



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

4 Αυγούστου 2026

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4846

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 36943

Ίδρυση διεπιστημονικού Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Τεχνολογίας Επιταχυντών και Εφαρμογών ΕΤΕΕ (Accelerator Technology and Applications Laboratory) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο του ν. 4957/2022.
2. Το υπ' αρ. 16731/03-04-2026, έγγραφο του Κοσμήτορος της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
3. Το υπ' αρ. 21227/05-05-2026, έγγραφο του Κοσμήτορος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π.
4. Το υπ' αρ. 20266/30-04-2026 έγγραφο, του Κοσμήτορος της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών Ε.Μ.Π.
5. Την εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών (συν. 1η/2026/09-07-2026, Θέμα 3ο).
6. Την εισήγηση του Πρύτανη.
7. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρησης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ.
8. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, αποφασίζει:
Την Ίδρυση διεπιστημονικού Εργαστηρίου με τίτλο «Εργαστήριο Τεχνολογίας Επιταχυντών και Εφαρμογών ΕΤΕΕ (Accelerator Technology and Applications Laboratory) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Αποστολή-Σκοπός

Το Εργαστήριο με τίτλο «Εργαστήριο Τεχνολογίας Επιταχυντών και Εφαρμογών ΕΤΕΕ (Accelerator Technology and Applications Laboratory) (εφεξής "Εργαστήριο") αποτελεί διεπιστημονικό εργαστήριο που εντάσσεται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (εφεξής Ε.Μ.Π.), κατόπιν τεκμηριωμένου ενδιαφέροντος από μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (εφεξής ΔΕΠ) των Σχολών Μηχανολόγων Μηχανικών (εφεξής ΣΜΜ), Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (εφεξής ΣΗΜΜΥ) και Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (εφεξής ΣΕΜΦΕ) Ε.Μ.Π.

Το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

Α) Την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των ιδρυτικών Σχολών (εφεξής «Σχολές») ΣΜΜ, ΣΗΜΜΥ, ΣΕΜΦΕ καθώς και των υπολοίπων Σχολών του Ε.Μ.Π., σε θέματα που εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου, και ειδικότερα:

Παροχή θεωρητικής και παράλληλα εργαστηριακής εκπαίδευσης σε προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και ερευνητές στην υψηλή και καινοτομική τεχνολογία των επιταχυντικών συστημάτων, μέσω της πλήρους λειτουργίας υποδομής υψηλής τεχνολογίας γραμμικού επιταχυντή δέσμης φορτισμένων σωματιδίων στα εξής γνωστικά αντικείμενα: Θερμιονική ή φωτονική παραγωγή δέσμης φορτισμένων σωματιδίων, Τεχνολογία



επιταχυντικών κοιλοτήτων RF, Μονάδες παροχής Ηλεκτρομαγνητικής Ενέργειας (Klystron-Modulators), Ηλεκτρονικά ισχύος, Καινοτομικά Επιταχυντικά Συστήματα, Συστήματα Οργανολογίας και Ελέγχου της Δέσμης, Σύστημα Απόσβεσης και Απορρόφησης της δέσμης (beam dump), Τεχνολογία υψηλού κενού και Κρυογενικά συστήματα, Υπεραγώγιμοι Μαγνήτες, Συστήματα Κυματιστών (Undulators), Επιτάχυνση Πλάσματος, Επιταχυντικές Εφαρμογές στις Επιστήμες του Μηχανικού, στη Φυσική, Βιολογία, Ιατρική, Χημεία, Φαρμακευτική, Βιομηχανία, στα Έργα Τέχνης και στην Πολιτιστική Κληρονομιά.

Οργάνωση νέων σύγχρονων και καινοτομικών προγραμμάτων σπουδών πρώτου και δεύτερου κύκλου στις ιδρυτικές Σχολές ή/και στην αναβάθμιση των υφιστάμενων προγραμμάτων σπουδών στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.

Οργάνωση επιμορφωτικών προγραμμάτων μέσω του Κέντρου Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ) Ε.Μ.Π. στα γνωστικά αντικείμενα του εργαστηρίου.

Β) Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου με σκοπό την ανάπτυξη νέας γνώσης και απόκτηση τεχνογνωσίας σε θεωρητικό και σε πειραματικό - εφαρμοσμένο επίπεδο.

Την έρευνα σε θέματα καινοτομικής τεχνολογίας επιταχυντών, ανάπτυξης καινοτομικών τεχνολογιών στην παραγωγή και έγχυση (injection) της δέσμης στο κύριο μέρος του επιταχυντή, ανάπτυξη νέων επιταχυντικών δομών σε συχνότητες S-band/C-band/X-band με τις αντίστοιχες συχνότητες (2-4)/(4-8)/(8-12) GHz σε γραμμικούς επιταχυντές, μηχανολογική σχεδίαση και κατασκευή νέων μαγνητικών συστημάτων (διπολικών, τετραπολικών, εξαπολικών) και κυματιστών (undulators) της δέσμης, μηχανολογική σχεδίαση και παραγωγή μικροκυματικών κοιλοτήτων σε αντίστοιχες συχνότητες S-band/C-band/X-band, μελέτη και σχεδίαση επιταχυντικής στήλης (τριχοειδής σωλήνας) πλάσματος, σχεδίαση και εγκατάσταση κρυογενικών μονάδων, μελέτη και έλεγχος λειτουργίας υπεραγώγιμων μαγνητών. Αντίστοιχες εφαρμογές στην ιατρική για την διάγνωση και την θεραπεία του καρκίνου, χρήση των επιταχυντών σε ερευνητικά δείγματα.

Την έρευνα ανάπτυξης νέων επιταχυντικών συστημάτων και επιστημονικών και τεχνολογικών εφαρμογών με την δέσμη των ηλεκτρονίων και των ηλεκτρονίων υψηλής ενέργειας (Very High Energy Electrons-VHEE).

Την ανάπτυξη σύμφωνων ακτίνων-Χ για ειδικές μελέτες πρωτεϊνών (κρυσταλλογραφία), άλλων βιολογικών συστημάτων, παρακολούθησης χημικών αντιδράσεων σε χρονικά διαστήματα femtosecond (10-15 sec).

Την έρευνα και μελέτη μετάλλων, αισθητήρων, προηγμένων ηλεκτρονικών, έργων τέχνης και την πιστοποίηση ευρημάτων πολιτιστικής κληρονομιάς.

Τη διεξαγωγή βιομηχανικής έρευνας, στο πλαίσιο συμφώνου συνεργασίας με επιχειρήσεις ή βιομηχανίες της ημεδαπής ή αλλοδαπής, τη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής εξειδίκευσης αιχμής, τόσο κατά την φάση της ανάπτυξης όσο και κατά την πλήρη λειτουργία του συστήματος του γραμμικού επιταχυντή, και υποστήριξη «βιομηχανικών διδακτορικών». σύμφωνα με τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών ΕΜΠ, (ΦΕΚ Β' 3541/2023).

Τη διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων, διαλέξεων, συνεδρίων, θερινών σχολείων, ημερίδων, πρόσκληση Ελλήνων και ξένων έγκριτων επιστημόνων και συμμετοχή σε διεθνή και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.

Την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων.

Τη διάχυση και προβολή της λειτουργίας του γραμμικού επιταχυντή, την επέκταση του επιταχυντή σε παραγωγή σύμφωνων ακτίνων-Χ, των παραγόμενων εφαρμογών και προϊόντων στην Ελλάδα, και διεθνώς.

Την παροχή επιστημονικού και εξειδικευμένου συμβουλευτικού έργου προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα φορείς του δημόσιου τομέα, γνωμοδοτήσεις και μελέτες στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Την παροχή υπηρεσιών στον τομέα της Βιοϊατρικής, με την δυνατότητα συντήρησης των εγκατεστημένων γραμμικών επιταχυντών και παραγωγής κατάλληλων ισοτόπων για διαγνώσεις τομογραφίας τύπου PET-SCAN και σπινθηρογράφημα (SPECT), καθώς επίσης και βραχυθεραπείας καρκίνου στα νοσοκομεία ή ιατρικά εργαστήρια της ελληνικής επικράτειας, στον τομέα της μελέτης ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και μετάλλων, έργων πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς επίσης και άλλων πιθανών εφαρμογών που θα προκύψουν στο μέλλον.

Τη σύνδεση έρευνας-καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα, ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας, της παραγωγικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων προς τις διεθνείς αγορές με σκοπό τη μετάβαση στην ποιοτική καινοτομία επιχειρηματικότητα και την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας.

Την προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και εξωστρέφειας στα Πανεπιστήμια, στην ενίσχυση των επιδόσεων των ελληνικών πανεπιστημίων στον τομέα της έρευνας και της ποιότητας της εκπαίδευσης που προσφέρεται στους φοιτητές, συμπεριλαμβανομένης της συνάφειας με την αγορά εργασίας και των ψηφιακών δεξιοτήτων.



Τη συνεργασία με ερευνητικούς φορείς, Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ) της ημεδαπής, αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής, συναφή εργαστήρια, οργανισμούς και φορείς ημεδαπής και αλλοδαπής, διεθνείς ερευνητικές ενώσεις, την εγχώρια βιομηχανία, τα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομείων και την τοπική κοινωνία, εφόσον οι συνιστάμενοι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν ή είναι συναφείς και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου.

Την εξασφάλιση πόρων και πηγών χρηματοδότησης για την ενίσχυση της έρευνας στα αντικείμενα του εργαστηρίου Την εκπόνηση ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων/προγραμμάτων, την οικονομική διαχείριση των οποίων αναλαμβάνει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π. (εφεξής «ΕΛΚΕ»).

Τη μεταφορά τεχνολογίας σε άλλα ΑΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα, Νοσοκομεία, Βιομηχανίες κ.λπ. της χώρας και αλλοδαπής ή σε θέματα Τεχνολογίας Επιταχυντών, Επιστήμης επιτάχυνσης φορτισμένων σωματιδίων, Επιστήμη και Εφαρμογές των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών, Ανάπτυξη Ανιχνευτικών Συστημάτων των σωματιδίων και ακτίνων γ και Χ, Ανάπτυξη προηγμένων ηλεκτρονικών συστημάτων για τους ανιχνευτές και συστήματα λήψης δεδομένων.

Κάθε άλλη δραστηριότητα που καθορίζεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Εργαστηρίου, εφόσον προάγει τη διδασκαλία, την επιστήμη και την έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου και είναι σύμφωνη προς τους σκοπούς, την αποστολή του Ε.Μ.Π. και την κείμενη νομοθεσία.

Το Εργαστήριο προκειμένου να καλύπτει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες οργανώνεται σε τρεις διακριτές θεματικές περιοχές, επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία και τομείς δράσης.

1. Προετοιμασία οργάνωσης υποδοχής μελλοντικής εγκατάστασης γραμμικού επιταχυντή.

1. Οργάνωση Μεταπτυχιακού Κύκλου Σπουδών, με θέμα την Τεχνολογία Επιταχυντών και Εφαρμογών.

2. Ίδρυση Ευρωπαϊκού Κέντρου Αριστείας.

Εντός του Εργαστηρίου ιδρύονται οκτώ (8) μονάδες προκειμένου να παρέχει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές υπηρεσίες στα γνωστικά αντικείμενα ως κάτωθι:

α) Μονάδα παραγωγής δέσμης φορτισμένων σωματιδίων και επιτάχυνσης.

β) Μονάδα μελέτης μικροκυματικών κοιλοτήτων RF και τροφοδοσίας.

γ) Μονάδα μελέτης και ανάπτυξης μαγνητικών συστημάτων.

δ) Μονάδα ανάπτυξης αυτομάτου συστήματος ελέγχου της δέσμης του επιταχυντή, οργανολογία δέσμης και ανάπτυξη ηλεκτρονικών ισχύος.

ε) Μονάδα μηχανολογικής σχεδίασης μαγνητών και επιταχυντικών διατάξεων.

στ) Μονάδα μελέτης όλων των επιστημονικών και τεχνολογικών επιταχυντικών εφαρμογών.

ζ) Μονάδα βιωσιμότητας λειτουργίας του Εργαστηρίου.

η) Μονάδα προγραμματισμού και παροχής υπηρεσιών υψηλής τεχνολογίας.

Η καινοτομική τεχνολογία των ανωτέρω επιμέρους μονάδων έχει ήδη αναπτυχθεί στα εργαστήρια Επιταχυντικών Συστημάτων του CERN για την ανάπτυξη των μεγάλων ερευνητικών επιταχυντικών συστημάτων Large Hadron Collider-LHC (σύγκρουση δεσμών πρωτονίων-πρωτονίων) και Compact Linear Collider-CLIC (σύγκρουση δεσμών ηλεκτρονίων-ποζιτρονίων) και ταυτόχρονα έχει ελεγχθεί η ορθή η λειτουργία τους.

Η ανωτέρω τεχνολογία και επιταχυντών έχει εφαρμογή σε πλήθος επιστημονικών και τεχνολογικών πεδίων, αποτελεί μοναδική υποδομή για την Ελληνική επικράτεια, την ευρύτερη Νότιο-Ανατολική Ευρώπη, και είναι εφάμιλλη με ανάλογες υπάρχουσες υποδομές εν λειτουργία στην περιοχή της Κεντρικής και Βόρειας Ευρώπης.

2. Οργάνωση Μεταπτυχιακού Κύκλου Σπουδών στην Τεχνολογία Επιταχυντών και Εφαρμογών

Το Εργαστήριο προτίθεται να οργανώσει Διεθνές Μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών και να παρέχει εκπαίδευση αντίστοιχου με το γνωστικό αντικείμενο επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού σε συνεργασία με την Σχολή Επιταχυντών της Ένωσης Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων JUAS (Joint Universities of Accelerator School), στο οποίο συμμετέχουν δεκατέσσερα ευρωπαϊκά πανεπιστήμια στο γνωστικό αντικείμενο της ανάπτυξης επιταχυντικών συστημάτων οι οποίες έχουν εφαρμογή σε πολλαπλές επιστημονικές περιοχές.

3. Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας Έρευνας και Καινοτομίας στην Τεχνολογία των Επιταχυντών

Το Εργαστήριο προτίθεται να ιδρύσει Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας Έρευνας και Καινοτομίας (teaming) στην τεχνολογία των επιταχυντών μέσω συνεργασιών που διαθέτουν οι ιδρυτικές Σχολές με Ερευνητικά ιδρύματα και Πανεπιστήμια της ημεδαπής και του εξωτερικού και το ερευνητικό κέντρο παγκόσμιας αριστείας CERN. Βασική προτεραιότητα του Εργαστηρίου να υποστηρίξει και δημιουργήσει επιστημονική και τεχνολογική παράδοση ιατρικών και βιομηχανικών επιταχυντών. Πιο συγκεκριμένα το Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας προ-ϊόν συνεργασίας του ΕΜΠ- των ιδρυτικών Σχολών ΣΗΜΜΥ, ΣΜΜ και ΣΕΜΦΕ με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)-Ιατρική Σχολή, το Ινστιτούτο Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), το Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (ΙΕΣΕ) και το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και την



σύμπραξη των αλλοδαπών ιδρυμάτων CERN (European Organization for Particle Physics Research), INFN-LNF Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Frascati), Università di Roma "La Sapienza" and ESS-ERIC (European Spallation Source - European Research Infrastructure Consortium).

Το Εργαστήριο ως ακαδημαϊκή μονάδα δύναται να αποκτήσει την ιδιότητα του μέλους/συνεργάτη στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Έρευνας στη Σωματιδιακή Φυσική - CERN, στην Κοινοπραξία Ανάπτυξης Σύγχρονων Επιταχυντών Ηλεκτρονίων EuPRAXIA, να χρηματοδοτείται από την ΕΕ και να συνεργάζεται με τα διεθνή Ερευνητικά Εργαστήρια: CERN, PSI (Ελβετία), INFN-LNF, ELETTRA, La Sapienza (Ιταλία), DESY, GSI Darmstadt (Γερμανία), ESS-ERIC και MAX IV (Σουηδία), CNRS Paris Saclay (Γαλλία), STFC (Ηνωμένο Βασίλειο).

Άρθρο 2

Προσωπικό

Τα μέλη του Εργαστηρίου ανά Σχολή/Τομέα είναι:

Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών (εφεξής ΣΜΜ)/Τομέας Μηχανολογικών Κατασκευών και Αυτομάτου Ελέγχου, με ειδικότητες Μηχανολογικού Σχεδιασμού, Κατασκευών και Αυτομάτου Ελέγχου, Συστημάτων κενού και Κρυογενικής Τεχνολογίας, Σχεδίασης Μαγνητικών Συστημάτων, Τομέας Πυρηνικής Τεχνολογίας, με ειδικότητες Πυρηνικού Μηχανικού και Μηχανικού Ακτινοπροστασίας.

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών(εφεξής ΣΗΜΜΥ)/Τομέας Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών/Ηλεκτρο-οπτικής και Ηλεκτρονικών Υλικών, με ειδικότητες Ηλεκτρολόγου Μηχανικού στις Ηλεκτρομαγνητικές Εφαρμογές, Σχεδίαση και Λειτουργία Ραδιο-Κοιλοτήτων, Συστημάτων Τροφοδοσίας Επιταχυντών (Klystron-Modulator) Μαγνητικών πεδίων και Οπτική της Δέσμης των Σωματιδίων του Επιταχυντή, Προηγμένων Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρονικών Ισχύος.

Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (εφεξής ΣΕΜΦΕ), Τομέας Φυσικής, με ειδικότητες Πειραματικής Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, Πειραματικής Πυρηνικής Φυσικής, Ακτινοφυσικής, Φυσικής και Τεχνολογίας Επιταχυντών, Τεχνολογίας Ανιχνευτικών Συστημάτων και Αυτομάτου Ελέγχου, Φυσικής Μελέτης Υλικών, Βιοφυσικής Μελέτης Βλαβών DNA.

Τα μέλη του Εργαστηρίου διακρίνονται σε μόνιμα και μη μόνιμα

(α) Μόνιμα μέλη του Εργαστηρίου θεωρούνται:

- Μέλη ΔΕΠ, Ε.Δ.Ι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., των ιδρυτικών Σχολών ή των υπολοίπων Σχολών του Ε.Μ.Π., των οποίων το γνωστικό αντικείμενο της θέσης που κατέχουν ή/και η ερευνητική τους δραστηριότητα συμπίπτει ή/και καλύπτει τα διδακτικά και ερευνητικά αντικείμενα και τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Εργαστηρίου, ύστερα από απόφαση της Γ.Σ. κάθε μίας από τις τρεις ιδρυτικές Σχολές: ΣΜΜ, ΣΗΜΜΥ και ΣΕΜΦΕ Ε.Μ.Π.

- Τεχνικό, διοικητικό και λοιπό προσωπικό που έχει ενταχθεί στο Εργαστήριο ύστερα από απόφαση της Γ.Σ. κάθε μίας από τις τρεις ιδρυτικές Σχολές,

- Η ένταξη μελών Δ.Ε.Π. στο Εργαστήριο γίνεται ύστερα από αίτησή τους, εισήγηση του Κοσμήτορα της αντίστοιχης Σχολής και απόφαση της Γ.Σ. της Σχολής στην οποία εντάσσονται.

(β) Μη μόνιμα μέλη του Εργαστηρίου θεωρούνται:

- Μέλη ΔΕΠ των όλων υπολοίπων Σχολών του ΕΜΠ εφόσον δεν έχουν ενταχθεί στο Εργαστήριο, αλλά συνεργάζονται και εκτελούν εκπαιδευτική ή ερευνητική δραστηριότητα στο Εργαστήριο.

- Μεταπτυχιακοί φοιτητές και υποψήφιοι διδάκτορες που εκπονούν διατριβή υπό την επίβλεψη μελών Δ.Ε.Π. του Εργαστηρίου.

- Μεταδιδάκτορες που συνεργάζονται με μέλη του Εργαστηρίου σε συναφείς με τον ερευνητικό προσανατολισμό του Εργαστηρίου ερευνητικές περιοχές.

- Λοιπό τεχνικό ή διοικητικό προσωπικό, ως ύστερα από απόφαση της Γ.Σ. της οικείας ιδρυτικής Σχολής ΣΜΜ, ΣΗΜΜΥ και ΣΕΜΦΕ Ε.Μ.Π.

- Εξωτερικοί συνεργάτες ερευνητές και επιστημονικοί συνεργάτες, που διαθέτουν τα προσόντα του ερευνητή Εξωτερικός συνεργάτης αποκτά την ιδιότητα μη μόνιμου μέλους του Εργαστηρίου εφόσον συνεργάζεται με το Εργαστήριο σε συνεχή βάση, σε εγκεκριμένο από τα αρμόδια όργανα του Εργαστηρίου ερευνητικό έργο ή εργασία. στο οποίο αναφέρεται το όνομα του συνεργάτη, αφού ήδη έχει εργαστεί επί εξάμηνο, μετά από αίτηση του και απόφαση του Διευθυντή/τριας του Εργαστηρίου.

Τα μόνιμα μέλη ΔΕΠ, ΕΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ προσωπικού και συνεργατών του Εργαστηρίου διαθέτουν εξειδίκευση στα εξής επιστημονικά και ερευνητικά πεδία:

1. Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών με έμφαση στην ανάπτυξη καινοτομικών επιταχυντών, ανιχνευτών και συστημάτων αυτομάτου ελέγχου της δέσμης των επιταχυντών.

2. Πειραματική Πυρηνική Φυσική με έμφαση στην ανάπτυξη εφαρμογών με δέσμη επιταχυντών.



3. Εφαρμογές βιολογικών ερευνών σε θέματα μελέτης κακοήθων όγκων και καταπολέμησης με δέσμες επιταχυντών.

4. Μελέτες Βλαβών DNA διερεύνησης στους υποξικούς ιστούς που είναι πιο ανθεκτικοί στη ακτινοβολία από τα καλά οξυγονωμένα κύτταρα, λόγω της απουσίας του μοριακού οξυγόνου, το οποίο προκαλεί σταθεροποίηση της βλάβης του DNA με έμμεση ακτινοβολία.

5. Εφαρμογές ανάπτυξης και μελέτης δειγμάτων χημείας, βιολογίας, φαρμακευτικής και άλλων συναφών επιστημών με δέσμη επιταχυντή.

6. Εφαρμογές βιομηχανικών δειγμάτων: μετάλλων, άλλων προηγμένων υλικών, ηλεκτρονικών, αισθητήρων, έργων τέχνης και πολιτιστικής κληρονομιάς.

7. Μηχανολογική σχεδίαση τμημάτων του επιταχυντή και μαγνητικών συστημάτων.

8. Σχεδίαση και ανάπτυξη προηγμένων μικροηλεκτρονικών διατάξεων ανιχνευτικών συστημάτων ανθεκτικές σε υψηλής ενέργειας ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

9. Διεθνή εμπειρία τεχνογνωσία και πολυετή συμμετοχή, σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα: Ανάπτυξης και έρευνας νέων επιταχυντικών και ανιχνευτικών συστημάτων καθώς και μελέτης και ανάπτυξης προηγμένων ηλεκτρονικών και μελέτης αλληλεπιδράσεων ιοντίζουσών ακτινοβολιών με βιολογικά συστήματα: στην διεθνή συνεργασία ATLAS στον Μεγάλο Αδρονικό Επιταχυντή LHC του CERN, με την κατασκευή ανιχνευτικών θαλάμων μιονίων MDT και MicroMegas, την ανάπτυξη αυτομάτου συστήματος ελέγχου (detector control system-DCS) του Φασματομέτρου Μιονίων (2000-σήμερα), Ολοκλήρωση του έργου αυτομάτου συστήματος ελέγχου της δέσμης του Μεγάλου Αδρονικού Επιταχυντή - High Luminosity Large Hadron Collider -LHC του CERN (2006-2008) [23] Αναβάθμιση των υπεραγώγιμων μαγνητών του Μεγάλου Αδρονικού Επιταχυντή High Luminosity Large Hadron Collider - HL-LHC (2010-2012 και 2018-2020) [24] Ανάπτυξη ηλεκτρονικών ισχύος, Νέων Τρανζίστορ και Αντιστροφεία Ισχύος Φωτοβολταϊκών Συστημάτων με χρήση Καρβιδίου του Πυριτίου, πρόγραμμα «ANTI-SiC 09 SYN-32-1181», ΕΣΠΑ 2007 - 2013 "DNA Damage and Repair and Their Relevance to Carcinogenesis". German Academic Exchange Service (DAAD) (No 57339330). Role co-PI (PI: Professor G. Iliakis, University of Essen), (1/5/2019-30/4/2022) "21GRD02 BIOSPHERE: Metrology for Earth Biosphere: Cosmic rays, ultraviolet radiation and fragility of ozone shield". EURAMET MSU (No SRT-v17). Role co-PI. (PI: Dr. Faton S. Krasniqi Physikalisch-Technische Bundesanstalt-PTB), (1/11/2022-30/10/2025) Μελέτη προστασίας προσωπικού από ιοντίζουσες ακτινοβολίες στον χώρο του πειράματος ATLAS, Education in advanced VR/AR safety systems for maintenance in extreme environments - EDUSAFE, (2012-2016), FP7 MARIE CURIE ITN [25] Μελέτη και σχεδιασμός μελλοντικού συμπαγούς γραμμικού επιταχυντή σύγκρουσης ηλεκτρονίων-ποζιτρονίων CLIC Collaboration (2008-σήμερα) [9], Μελέτη και σχεδιασμός συμπαγούς γραμμικού επιταχυντή, X-ray Free Electron Laser-FEL, CompactLight Collaboration (2018-2022) [10], Μελέτη και σχεδιασμός γραμμικού επιταχυντή πλάσματος, X-ray Free Electron Laser-FEL, EuPRAXIA PP collaboration (2022-2026) [11].

Με εξαίρεση το διοικητικό προσωπικό, όλα τα λοιπά μέλη του Εργαστηρίου, πρέπει να έχουν αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις (π.χ. ασφαλούς χρήσης εργαστηριακών πηγών ακτινοβολίας).

Οι εξειδικευμένες γνώσεις είναι δυνατόν να αποδεικνύονται, αμέσως ή εμμέσως, διά της προηγούμενης εκπαίδευσης σε προπτυχιακό ή και μεταπτυχιακό επίπεδο, ή διά της κατάλληλης διαπίστευσης ή διά της αποδεδειγμένης εμπειρίας.

Τα μέλη που δεν έχουν αυτές τις εξειδικευμένες γνώσεις θεωρείται ότι τις έχουν αποκτήσει διά της εμπειρίας, αν για ένα τουλάχιστον έτος έχουν δραστηριοποιηθεί στο Εργαστήριο υπό την επίβλεψη άλλου μέλους του Εργαστηρίου που διαθέτει τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις.

Μέλος του Εργαστηρίου μπορεί να πάψει να ανήκει σε αυτό μετά από αίτηση του και απόφαση οικείας Σχολής, οπότε διαγράφεται και απαλλάσσεται των όποιων δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από την ιδιότητα του μέλους.

Διαγραφή μέλους του Εργαστηρίου μπορεί να γίνει μετά από τεκμηριωμένη εισήγηση του Διευθυντή του Εργαστηρίου, σε περιπτώσεις μη τήρησης του Κανονισμού και μετά από απόφαση του Διευθυντή/τριας του Εργαστηρίου και της Συγκλήτου.

Η ένταξη μελών Ε.ΔΙ.Π. και Ε.ΤΕ.Π. στο Εργαστήριο γίνεται ύστερα από αίτησή τους, εισήγηση του Διευθυντή του Εργαστηρίου, και απόφαση της Συγκλήτου Ε.Μ.Π.

Στο Εργαστήριο μπορούν να εντάσσονται ως μόνιμα μέλη και μέλη διοικητικού προσωπικού ύστερα από αίτησή τους, εισήγηση του Διευθυντή του Εργαστηρίου, και απόφαση της αρμόδιας διοικητικής υπηρεσίας του Ε.Μ.Π.

Η τοποθέτηση των μελών ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ στο Εργαστήριο πραγματοποιείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.



Μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ που εντάσσονται στο Εργαστήριο δύνανται να παρέχουν τις υπηρεσίες τους σε περισσότερα από ένα (1) εργαστήρια του ΕΜΠ.

Στο Εργαστήριο δύνανται να τοποθετείται διοικητικό προσωπικό του Ιδρύματος και να απασχολούνται και οι ακόλουθες κατηγορίες προσωπικού:

- α) Επισκέπτες καθηγητές/τριες και επισκέπτες ερευνητές/τριες,
- β) Ερευνητές/τριες επί συμβάσει,
- γ) Επιστημονικοί συνεργάτες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία,
- δ) Πρόσθετο ερευνητικό, επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό και λοιπό προσωπικό με σύμβαση έργου ή εργασίας ορισμένου χρόνου σε περίπτωση εκτέλεσης έργων/προγραμμάτων του εργαστηρίου,
- ε) Προσωπικό του Ιδρύματος για την εκτέλεση πρόσθετου έργου επ' αμοιβή,
- στ) προσωπικό που προβλέπεται από ειδικές νομοθετικές διατάξεις.

Οικονομική επιβάρυνση που τυχόν προκύπτει από την απασχόληση προσωπικού της ως άνω παραγράφου καλύπτεται αποκλειστικά από ίδιους πόρους του Εργαστηρίου, η διαχείριση των οποίων πραγματοποιείται μέσω του ΕΛΚΕ.

Μόνιμα και μη μόνιμα μέλη του Εργαστηρίου οφείλουν να τηρούν απαρέγκλιτα τον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Εργαστηρίου καθώς και τους επιμέρους κανονισμούς ασφάλειας, υγιεινής και προστασίας και να επιδεικνύουν τη δέουσα επιμέλεια κατά τη χρήση των υποδομών και του εξοπλισμού του Εργαστηρίου.

Τα μέλη του Εργαστηρίου έχουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία και τον παρόντα Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και ειδικότερα τη συμβολή στην εύρυθμη λειτουργία και στην ανάπτυξη του Εργαστηρίου, τόσο από επιστημονική, όσο και από διοικητική άποψη.

Άρθρο 3

Διοίκηση - Αρμοδιότητες

Το Εργαστήριο διοικείται από τον/την Διευθυντή/ντρια του (εφεξής Διευθυντής/ντρια) του Εργαστηρίου. Ο Διευθυντής διαθέτει σχετικό με το Εργαστήριο γνωστικό αντικείμενο, πληροί τις προϋποθέσεις και τους όρους που καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και επιπλέον εξειδικευμένες γνώσεις ασφαλούς χρήσης πηγών ακτινοβολίας και ακτινοπροστασίας.

Όλες οι αποφάσεις για την λειτουργία του Εργαστηρίου λαμβάνονται μετά από εισήγηση του Διευθυντή/ντριας.

Διευθυντής/ντρια εκλέγεται μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ), πλήρους απασχόλησης, της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή.

Αν στο Εργαστήριο δεν υπηρετούν μέλη ΔΕΠ στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, η Σύγκλητος του ΕΜΠ κατ' εξαίρεση δύναται να ορίσει μέλος ΔΕΠ της βαθμίδας του Επίκουρου Καθηγητή ως Διευθυντή που θα υπηρετεί στο Εργαστήριο, έως την ημερομηνία διορισμού μέλους ΔΕΠ. βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή.

Εντός αποκλειστικής προθεσμίας τεσσάρων μηνών από τον κατ' εξαίρεση ορισμό μέλους ΔΕΠ βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή ως Διευθυντή στο Εργαστήριο, προκηρύσσεται πλήρωση της θέσης τριετούς θητείας του Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Υποψηφιότητα δύνανται να καταθέτουν μέλη ΔΕΠ βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή του ίδιου ή συναφούς αντικειμένου με αυτό του Εργαστηρίου που προέρχονται από τις τρεις ιδρυτικές Σχολές.

Δεν επιτρέπεται να θέτουν υποψηφιότητα για τη θέση του/της Διευθυντή/ντριας του εργαστηρίου όσοι αποχωρούν από την υπηρεσία λόγω συμπλήρωσης του ανώτατου ορίου ηλικίας κατά τη διάρκεια της θητείας για την οποία προκηρύσσεται η θέση.

Στην περίπτωση που είτε στο Εργαστήριο υπηρετεί ένα μόνο μέλος ΔΕΠ είτε δεν υπάρχει κανένας άλλος υποψήφιος/α για την πλήρωση της θέσης του/της Διευθυντή/ντριας τότε και μόνον δύναται κατ' εξαίρεση να θέτουν υποψηφιότητα για τη θέση του/της Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου και όσοι αποχωρούν από την υπηρεσία λόγω συμπλήρωσης του ανώτατου ορίου ηλικίας πριν την λήξη της θητείας του Διευθυντή/ντριας.

Η κατοχή θέσης Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου δεν είναι ασυμβίβαστη με την κατοχή άλλης θέσης μονοπρόσωπου ή πολυπρόσωπου οργάνου διοίκησης του ΕΜΠ.

Η εκλογική διαδικασία πραγματοποιείται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η διαδικασία επαναλαμβάνεται μέχρι την πλήρωση της θέσης του/της Διευθυντή/ντριας από μέλος ΔΕΠ στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η επανεκλογή του ίδιου προσώπου στη θέση του/της Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου επιτρέπεται χωρίς περιορισμό θητειών.



Έως τη διενέργεια της πρώτης εκλογής, καθώς και στις περιπτώσεις που: (α) δεν υπάρχουν υποψηφιότητες, (β) ο/η εκλεγμένος Διευθυντής/ντρια παραιτηθεί, απουσιάζει επί μακρόν ή εκλείψει, ο/η Διευθυντής/ντρια ορίζεται από τη Σύγκλητο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο/η Διευθυντής/ντρια του Εργαστηρίου ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και επιπρόσθετα:

Είναι υπεύθυνος/η για την εν γένει εύρυθμη λειτουργία του Εργαστηρίου και για οποιοδήποτε θέμα που αφορά στο εργαστήριο στο πλαίσιο της αποστολής του και δεν ανατίθεται ρητώς σε άλλο όργανο.

Συντονίζει το διδακτικό και ερευνητικό έργο του Εργαστηρίου και κάθε εργασία στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου.

Είναι αρμόδιος για τη σύνταξη, την παρακολούθηση, το συντονισμό και την εκπλήρωση του προγράμματος λειτουργίας και δραστηριοτήτων.

Είναι υπεύθυνος/η, για την προστασία των οργάνων, υποδομών και των εγκαταστάσεων από βλάβες ή άλλες ζημιογόνες ενέργειες.

Είναι υπεύθυνος/η για την εποπτεία των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών) στους χώρους του Εργαστηρίου.

Αποφασίζει για την πρόσληψη επιστημόνων μέσω ερευνητικών ή άλλων προγραμμάτων σε τομείς συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο του εργαστηρίου.

Έχει την ιδιότητα του/της Επιστημονικού Υπευθύνου σε έργα/προγράμματα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), που αφορούν αποκλειστικά τους ίδιους πόρους του εργαστηρίου.

Εγκρίνει τη διεξαγωγή κάθε εργασίας στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που γίνεται στο Εργαστήριο και δεν ανατίθεται ρητώς σε άλλο όργανο.

Μεριμνά για την τήρηση και ορθή εφαρμογή του Κανονισμού Λειτουργίας του Εργαστηρίου, του εσωτερικού κανονισμού και των αποφάσεων των οργάνων του Ε.Μ.Π.

Μεριμνά για τη στελέχωση, την οικονομική διαχείριση, την συντήρηση του εξοπλισμού της τεχνολογικής υποδομής και για τα αναλώσιμα υλικά αυτού.

Εισηγείται προς τα αρμόδια μονοπρόσωπα ή πολυπρόσωπα όργανα του Ε.Μ.Π., την τοποθέτηση ή διάθεση διοικητικού προσωπικού του Ε.Μ.Π. για την υποστήριξη του Εργαστηρίου.

Εισηγείται προς την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π. την πρόσληψη έκτακτου ερευνητικού, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού για τις ανάγκες του Εργαστηρίου.

Εισηγείται στη Σύγκλητο του Ε.Μ.Π. τυχόν τροποποιήσεις ή βελτιώσεις που αφορούν στον παρόντα τον κανονισμό λειτουργίας του Εργαστηρίου.

Υποβάλλει στη Σύγκλητο του Ε.Μ.Π. τον ετήσιο απολογισμό και προγραμματισμό λειτουργίας του Εργαστηρίου.

Υπογράφει κάθε εξερχόμενο έγγραφο που σχετίζεται με το Εργαστήριο.

Υπογράφει τις συμβάσεις που συνάπτει το Εργαστήριο για την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους.

Αποφασίζει μετά από προτάσεις μελών του Εργαστηρίου για τη διάθεση των εσόδων και των πόρων του Εργαστηρίου με γνώμονα τη βελτίωση και την αναβάθμιση του εξοπλισμού, των υλικοτεχνικών υποδομών και των εγκαταστάσεων του, καθώς και για τις σχετικές με το Εργαστήριο εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες των μελών του.

Καθορίζει την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση αναλωσίμων, οργάνων και χώρων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη σχετική απόφαση.

Εκπροσωπεί το Εργαστήριο στις σχέσεις του με κάθε άλλο εξωτερικό προς το Εργαστήριο φορέα, ενεργώντας στα πλαίσια των αποφάσεων των διοικητικών οργάνων του Ιδρύματος. Η εκπροσώπηση αυτή λαμβάνει υπόψη τις υπευθυνότητες που αναλαμβάνει ή τις πρωτοβουλίες που αναπτύσσει κάθε μέλος του Εργαστηρίου στα πλαίσια ερευνητικών έργων στα οποία ο/η Διευθυντής/ντρια είναι επιστημονικά υπεύθυνο.

Ρυθμίζει τα επείγοντα θέματα με απόφαση του.

Επιτρέπει ή απαγορεύει την πρόσβαση στους χώρους και τη χρήση εξοπλισμού του Εργαστηρίου από οποιοδήποτε μέλος του ή άλλο άτομο, όταν κατά την κρίση του συντρέχουν λόγοι προστασίας της ζωής, υγείας, αρτιμέλειας ή ασφάλειας των εγκαταστάσεων.

Εισηγείται και κοινοποιεί στα αρμόδια συλλογικά και μονοπρόσωπα όργανα του Ιδρύματος τον ορισμό Επόπτη Ασφαλείας και Υγείας ο οποίος είναι μέλος ΔΕΠ του Εργαστηρίου και διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.

Θέματα διοίκησης ή άλλα που ανακύπτουν και δεν προβλέπονται στο παρόν άρθρο ή στον παρόντα κανονισμό, εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της Συγκλήτου Ε.Μ.Π.



Άρθρο 4

Εγκαταστάσεις - Λειτουργία

Το Εργαστήριο λειτουργεί σε χώρους που έχουν παραχωρηθεί σε αυτό από το Ε.Μ.Π. και τις ιδρυτικές Σχολές. Οι χώροι χρησιμοποιούνται για την εγκατάσταση των οργάνων του Εργαστηρίου και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για την εκπλήρωση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού του έργου.

Οι χώροι και ο εξοπλισμός του Εργαστηρίου δύναται να παραχωρούνται υπό την επίβλεψη και τις οδηγίες του/της Διευθυντή/ντριας ή άλλου μέλους του Εργαστηρίου, για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του Ε.Μ.Π., οι οποίες σε κάθε περίπτωση ικανοποιούνται κατά προτεραιότητα. Οι υποδομές του Εργαστηρίου χρησιμοποιούνται ορθολογικά ώστε η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους να μην αποβαίνει εις βάρος του δημόσιου ερευνητικού και εκπαιδευτικού χαρακτήρα του Εργαστηρίου.

Η χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή σε άλλα άτομα μετά από εξουσιοδότηση/άδεια του/της Διευθυντή/ντριας.

Με απόφαση του/της ο Διευθυντής/ντριας ορίζονται οι υπεύθυνοι λειτουργίας των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Εργαστηρίου καθώς και η γραμματειακή υποστήριξη του Εργαστηρίου, η οποία δύναται να ανατίθεται σε μέλος του διοικητικού προσωπικού του Ε.Μ.Π. που έχει τοποθετηθεί στο Εργαστήριο ή σε άλλο άτομο-συνεργάτη του Εργαστηρίου.

Το Εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας Ε.Μ.Π., σε χώρους κύριους ή βοηθητικούς που παραχωρούνται σε αυτό για την εγκατάσταση του τεχνικού εξοπλισμού ή για την διενέργεια των εργαστηριακών δραστηριοτήτων και την διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων.

Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του Εργαστηρίου στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

Οι χώροι εγκατάστασης της υποδομής του Εργαστηρίου κύριοι και βοηθητικοί, ορίζονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων των ιδρυτικών Σχολών και του Ε.Μ.Π. σε κτίρια της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου κατάλληλα για τον σκοπό αυτό.

Στην υποδομή του Εργαστηρίου προβλέπεται η μελλοντική εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος γραμμικού επιταχυντή ηλεκτρονίων ο οποίος αποτελείται από:

1. Θερμιονική ή φωτονική πηγή ηλεκτρονίων (electron source).
2. Εστίαση δέσμης και μετατροπής σε παλμική με ραδιο-κυματική κοιλότητα RF.
3. Προ-επιταχυντική διάταξη και σωληνοειδές εστίασης της δέσμης, εγχυτήρας δέσμης (Injector).
4. Εισαγωγή σε συμπαγή γραμμική επιταχυντική δομή, που λειτουργεί σε τεχνολογία συχνότητας S-band/C-band, στις αντίστοιχες συχνότητες (2-4) GHz/(4-8) GHz (linac).
5. Σύστημα παράδοσης της δέσμης ηλεκτρονίων σε στόχο μελέτης (applicator).
6. Σύστημα απόσβεσης και απορρόφησης της δέσμης του επιταχυντή (Beam Dump).

Η μέγιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος του συστήματος του γραμμικού επιταχυντή δεν προβλέπεται να υπερβαίνει τα 50 kVA και η μέση λειτουργία του υπολογίζεται περί τις εκατόν είκοσι ημέρες κατ' έτος.

Η προβλεπόμενη μελλοντική εγκατάσταση και η λειτουργία του Γραμμικού Επιταχυντή του Εργαστηρίου ρυθμίζεται από τα πρωτόκολλα ελέγχων ποιότητας και τα κριτήρια αποδοχής γραμμικών επιταχυντών της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (εφεξής ΕΕΑΕ), την Άδεια Λειτουργίας, την Άδεια Ακτινοπροστασίας, την Άδεια χρήσης πηγών και την Άδεια Εισαγωγής πηγών που εκδίδεται από την ΕΕΑΕ.

Οι Πολυδύναμες Μονάδες των Σχολών και κατά περίπτωση οι αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ.Π., δύναται να συνεργάζονται με τον/την Διευθυντή/ντρια του Εργαστηρίου, ώστε να διασφαλίζεται η καλή κατάσταση, η επαρκής συντήρηση, η λειτουργικότητα και η ασφάλεια των χώρων που έχουν διατεθεί στο Εργαστήριο.

Άρθρο 5

Χρήση Εγκαταστάσεων - Οργάνων

Η χρήση του Εργαστηρίου επιτρέπεται σε άτομα που ανήκουν στην ακαδημαϊκή κοινότητα του Ε.Μ.Π. και συγκεκριμένα: (α) μέλη ΔΕΠ και λοιποί διδάσκοντες/ουσες, (β) προπτυχιακοί μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες, και υποψήφιοι διδάκτορες (γ) ερευνητές/τριες, (δ) τεχνικό και εκπαιδευτικό προσωπικό, (ε) φοιτητές/τριες και εκπαιδευτές/τριες προγραμμάτων επιμόρφωσης που διοργανώνει το Ε.Μ.Π., (στ) διοικητικοί υπάλληλοι.

Πρόσωπα που δεν ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες δύναται κατ' εξαίρεση, να χρησιμοποιούν την υποδομή και τα όργανα του Εργαστηρίου κατόπιν εξουσιοδότησης/άδειας του/της Διευθυντή/τριας του Εργαστηρίου.



Κάθε εργαζόμενος ή επισκέπτης στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου οφείλει να τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που έχει θεσπίσει το Εργαστήριο (πρωτόκολλο ασφάλειας, πρωτόκολλο υγιεινής, πρωτόκολλο χρήσης ειδικών οργάνων).

Η χρήση του εργαστηριακού εξοπλισμού επιτρέπεται μόνο στο επιστημονικό προσωπικό του Εργαστηρίου ή σε άλλους ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση κατόπιν εξουσιοδότησης/αδείας του/της Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου.

Κινητά όργανα και σκεύη, τα οποία παραδίδονται για την διεξαγωγή διδασκαλίας ή άλλων έργων, επιστρέφονται, μετά τη χρήση τους, στην κατάσταση που παραδόθηκαν.

Όργανα που έχουν αποκτηθεί στο πλαίσιο ερευνητικών έργων, καταγράφονται ως εξοπλισμός του Εργαστηρίου στο Βιβλίο Περιουσιακών Στοιχείων, Απογραφής Οργάνων και Εξοπλισμού και μετά το πέρας των αντίστοιχων έργων, περιέρχονται στην κυριότητα του Εργαστηρίου, στο οποίο υπάγεται ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στο υπόψη ερευνητικό έργο.

Το Εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας ΕΜΠ.

Το ωράριο εργασίας για κάθε κατηγορία και κλάδο του προσωπικού του Εργαστηρίου είναι αυτό που προβλέπεται στις κείμενες νομοθετικές διατάξεις.

Σε περίπτωση πραγματοποίησης εργαστηριακών ασκήσεων από προπτυχιακούς μεταπτυχιακούς φοιτητές ή υποψήφιους διδάκτορες πέραν του ωραρίου που ορίζεται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, Το Εργαστήριο δύναται να λειτουργεί μέχρι και το τέλος των απογευματινών μαθημάτων μετά από πρότερη ενημέρωση του Διευθυντή και υπό την επίβλεψη μελών του Εργαστηρίου με φυσική παρουσία κατά τις επιπλέον ώρες λειτουργίας.

Μετά από έγκριση του/της Διευθυντή/ντριας του Εργαστηρίου, τα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου δύναται να δραστηριοποιούνται και να συνεργάζονται με άλλα μέλη του Εργαστηρίου στους χώρους του Εργαστηρίου και πέραν του θεσμοθετημένου ωραρίου.

Στο Εργαστήριο έχουν δικαίωμα εκτέλεσης ερευνητικής και πειραματικής εργασίας τα μέλη του Εργαστηρίου, αποκλειστικά ή σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ ή με άλλους ερευνητές, των ιδρυτικών Σχολών, των υπολοίπων Σχολών του ΕΜΠ, ή άλλων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή του εξωτερικού εφόσον το αντικείμενο της έρευνας είναι σχετικό με την αποστολή του Εργαστηρίου.

Στο Εργαστήριο έχουν δικαίωμα εκτέλεσης ερευνητικών πειραμάτων κατά προτεραιότητα: (α) οι προπτυχιακοί φοιτητές του Ε.Μ.Π., (β) οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ή οι υποψήφιοι διδάκτορες του Ε.Μ.Π., (γ) οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί φοιτητές ή υποψήφιοι διδάκτορες άλλων συνεργαζόμενων με το Ε.Μ.Π. Ανώτατων Εκπαιδευτικών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή του εξωτερικού όταν η δραστηριότητα αποτελεί μέρος των παγίων εκπαιδευτικών ή ερευνητικών δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου.

Ως πάγια εκπαιδευτική ή ερευνητική δραστηριότητα νοείται όποια δραστηριότητα λαμβάνει χώρα στα πλαίσια εργαστηριακών εργασιών, πειραμάτων, Διπλωματικών Εργασιών, Μεταπτυχιακών Εργασιών ή Διδακτορικών Διατριβών.

Οι πάγιες εκπαιδευτικές ή ερευνητικές δραστηριότητες δεν απαιτούν πρότερη ενημέρωση και έγκριση του/της Διευθυντή/ντριας.

Εκτέλεση έρευνας ή πειραμάτων από ερευνητές, οι οποίοι δεν είναι μέλη του Εργαστηρίου πραγματοποιείται ύστερα από έγκριση του Διευθυντή και μετά από λεπτομερή ενημέρωση σχετικά με το σκοπό της εργασίας, το χρονοδιάγραμμα της, τη χρήση ή μη οργάνων του Εργαστηρίου και τυχόν προκαλούμενη δαπάνη.

Εκτέλεση έρευνας ή δραστηριότητες πειραμάτων από μη μόνιμα μέλη του Εργαστηρίου πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνον υπό την επίβλεψη μέλους του Εργαστηρίου (πλην του διοικητικού προσωπικού) και στην περίπτωση που πραγματοποιείται από μη μέλη του Εργαστηρίου, αποκλειστικά και μόνον υπό την επίβλεψη μόνιμων μελών ΔΕΠ του Εργαστηρίου.

Στις περιπτώσεις διαπίστευσης του Εργαστηρίου από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή άλλο Ελληνικό ή Διεθνές Οργανισμό Διαπίστευσης, ισχύουν και εφαρμόζονται επιπροσθέτως, τα πρότυπα λειτουργίας και διαχείρισης του Εργαστηρίου που απαιτούνται από τον συγκεκριμένο φορέα που πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους και απορρέουν από το σχετικό πιστοποιητικό διαπίστευσης.

Τροποποιήσεις, συμπληρώσεις, αναθεωρήσεις, του νομοθετικού πλαισίου Ακτινοπροστασίας σε ελληνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο υιοθετούνται αυτοδίκαια και εντάσσονται αυτόματα ως αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Κανονισμού Λειτουργίας.

Η διασφάλιση της ποιότητας και της διακρίβωσης των οργάνων του Εργαστηρίου πραγματοποιείται με τακτικούς ή περιοδικούς ελέγχους των οργάνων σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας.



Όλο το προσωπικό του Εργαστηρίου είναι υποχρεωμένο να επιδεικνύει τη μέγιστη δυνατή επιμέλεια κατά την εκτέλεση των εργασιών του, να αφιερώνει σ' αυτή ανεπιφύλακτα τις γνώσεις και την εμπειρία του σύμφωνα με κανόνες δεοντολογίας της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Η ευθύνη για την τήρηση των υποχρεώσεων των απασχολούμενων σε κάθε έργο παροχής υπηρεσιών, ανήκει στον/στην Επιστημονικά Υπεύθυνο/η του Έργου, ο/η οποίος/α αναλαμβάνει τόσο τη σύνθεση της Ομάδας Εργασίας και την κατανομή του έργου/ων στα μέλη της.

- Ο/Η Διευθυντής/ντρια του Εργαστηρίου σε συνεργασία με τον/την Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου συντονίζει την απρόσκοπτη εκτέλεση των ερευνητικών έργων που αποτελούν παροχή υπηρεσιών σε τρίτους.

- Ο/Η Διευθυντής/ντρια του Εργαστηρίου στην περίπτωση που το ερευνητικό έργο αποτελεί παροχή υπηρεσιών σε τρίτους, διασφαλίζει εκ των προτέρων με κάθε πρόσφορο μέσο, ότι η όποια παροχή υπηρεσιών προς τρίτους από μέλη του Εργαστηρίου ανεξαρτήτως κατηγορίας ή κλάδου, παρέχεται εκτός και πέραν των ωρών εργασίας και δεν αποβαίνει σε βάρος των υποχρεώσεων που απορρέουν από το πλαίσιο λειτουργίας του Ε.Μ.Π. και την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 6

Ασφάλεια και Υγιεινή

Με ευθύνη του/της Διευθυντή/ντριας, ή κατά περίπτωση του αρμοδίου Επόπτη Ασφαλείας, ή του αρμοδίου Επόπτη Ακτινοπροστασίας εξασφαλίζονται όλες τις προϋποθέσεις για την ασφάλεια της εργασίας και της υγιεινής των εργαζομένων και των εγκαταστάσεών του.

Με ευθύνη του/της Διευθυντή/ντριας, ή κατά περίπτωση του αρμοδίου Επόπτη Ασφαλείας, ή του αρμοδίου Επόπτη Ακτινοπροστασίας παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα μέσα ασφάλειας, και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία και την υγιεινή των χώρων εργασίας.

Με ευθύνη του/της Διευθυντή/ντριας, ή κατά περίπτωση του αρμοδίου Επόπτη Ασφαλείας, ή του αρμοδίου Επόπτη Ακτινοπροστασίας λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία και τυχόν αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών.

Με ευθύνη του/της Διευθυντή/ντριας, ή κατά περίπτωση του αρμοδίου Επόπτη Ασφαλείας, ή του αρμοδίου Επόπτη Ακτινοπροστασίας λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα συντήρησης του εξοπλισμού (όργανα και σκεύη) και διατήρησης των σε άριστη κατάσταση.

Με ευθύνη του/της Διευθυντή/ντριας, ή κατά περίπτωση του αρμοδίου Επόπτη Ασφαλείας, ή του αρμοδίου Επόπτη Ακτινοπροστασίας συντάσσεται Κανονισμός Ασφαλείας, ο οποίος αποτελεί παράρτημα του Κανονισμού Λειτουργίας του Εργαστηρίου στον οποίο περιλαμβάνονται τόσο οι κανόνες υγιεινής και καθαριότητας των εγκαταστάσεων όσο και οι κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος χώρου.

Η πρόσβαση στο Εργαστήριο επιτρέπεται αποκλειστικά και μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό, μετά από εξουσιοδότηση/άδεια του/της Διευθυντή/ντριας.

Το Εργαστήριο στον εσωτερικό και εξωτερικό και φυσικό χώρο εγκατάστασης φέρει την απαιτούμενη ευκρινή σήμανση σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

Το Εργαστήριο διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένους εσωτερικούς χώρους σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς με συστήματα παθητικής (θύρες ασφαλείας) και ενεργητικής ασφαλείας (συναγερμός με ηχοφωτεινά σήματα και τηλεφωνική ειδοποίηση).

Στο Εργαστήριο εφαρμόζεται ειδικό πρωτόκολλο εισόδου σύμφωνα με τα εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα για τα διαπιστευμένα μέλη του Εργαστηρίου, που δραστηριοποιούνται στους χώρους του στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας τους τα οποία εμπλέκονται στη χρήση πηγών (πλην του διοικητικού προσωπικού).

- Ο Επόπτης Ασφαλείας: είναι μόνιμο μέλος του Εργαστηρίου (πλην του διοικητικού προσωπικού) με εξειδικευμένες γνώσεις και ορίζεται μετά από εισήγηση του/της Διευθυντή/ντριας και έγκριση της Επιτροπής Ερευνών ή/και της Συγκλήτου του ΕΜΠ.

- Είναι υπεύθυνος για την ορθή εφαρμογή του νομοθετικού πλαισίου ασφάλειας και υγιεινής στους χώρους εργασίας.

- Είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη, επικαιροποίηση και υποβολή του Κανονισμού Ασφαλείας και Υγείας του Εργαστηρίου, στην Σύγκλητο του ΕΜΠ, καθώς και για την κοινοποίηση του εγκεκριμένου Κανονισμού Ασφαλείας και Υγείας και στην αρμόδια υπηρεσία του Ε.Μ.Π.

- Μεριμνά για την ορθή εφαρμογή του Κανονισμού Ασφαλείας και Υγείας.

- Μεριμνά για την ενημέρωση και την εκπαίδευση των μελών του Εργαστηρίου σύμφωνα με τον Κανονισμό Ασφαλείας και Υγείας του Εργαστηρίου, των αρμοδίων υπηρεσιών του ΕΜΠ, και φορέων της κεντρικής και περιφερειακής Κυβέρνησης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης από φυσικές καταστροφές, υγειονομικές κρίσεις, ή ατυχήματα.



- Συντάσσει και υποβάλλει αναφορά στον/στην Διευθυντή/ντρια του Εργαστηρίου, στην Σύγκλητο και κατά περίπτωση την αρμόδια υπηρεσία του Ε.Μ.Π. σχετικά με πιθανούς κινδύνους για την ασφάλεια και την υγιεινή του Εργαστηρίου και εισηγείται μέτρα πρόληψης.

- Συντάσσει και υποβάλλει αναφορά σε περίπτωση ατυχήματος στους χώρους του Εργαστηρίου στον/στην Διευθυντή/ντρια του Εργαστηρίου, στην Σύγκλητο και κατά περίπτωση στην αρμόδια υπηρεσία του ΕΜΠ.

Άρθρο 7

Διανοητική Ιδιοκτησία

Δικαίωμα επί προϊόντων της διανοίας, το αποτέλεσμα των προγραμμάτων και των έργων, που εκπονούνται στο Εργαστήριο αποτελεί διανοητική ιδιοκτησία του προσωπικού, του συνεργάτη ή της ομάδας των συνεργατών που το παρήγαγαν και διέπεται από το διεθνές ευρωπαϊκό και εθνικό νομοθετικό πλαίσιο περί διανοητικής, βιομηχανικής και εμπορικής ιδιοκτησίας.

Σε ειδικές περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών προς τρίτους ή έρευνας, είναι δυνατόν η ρύθμιση της ιδιοκτησίας επί προϊόντων της διανοίας να αποτελέσει αντικείμενο διαπραγμάτευσης, μεταξύ του αναθέτοντα και του επιστημονικού υπεύθυνου του έργου. Η ειδική αυτή συμφωνία εγκρίνεται από το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ ύστερα από εισήγηση του/της Επιστημονικά Υπευθύνου.

Τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας του προσωπικού του Εργαστηρίου επί ερευνητικών προϊόντων, εφ' όσον η απονομή τους διέπεται από το τυπικό σύστημα κατοχύρωσης ευρεσιτεχνίας που κατατίθενται στον ΟΒΙ ή σε Διεθνείς Οργανισμούς, με έξοδα του Εργαστηρίου, μετά από έγκριση του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που το προϊόν της διανοίας είναι αποτέλεσμα διεθνούς συνεργασίας.

Σε κάθε επιστημονική δημοσίευση ή ανακοίνωση αποτελεσμάτων έρευνας που εκπονήθηκε ολικά ή μερικά στο Εργαστήριο, θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε αυτό ως δομή του ΕΜΠ.

Κατ' εξαίρεση η παραπάνω αναφερόμενη διαδικασία δύναται να μην ακολουθείται στις περιπτώσεις είτε διαφορετικής ρύθμισης που προβλέπεται από κανονισμούς ή πρακτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οργανισμών, στο πλαίσιο των οποίων το Εργαστήριο αναλαμβάνει την εκτέλεση προγραμμάτων και στους οποίους δεν δίδεται η δυνατότητα διαπραγμάτευσης του ζητήματος της ιδιοκτησίας επί του προϊόντος της διανοίας, με πρότερη ενημέρωση της Επιτροπής Ερευνών ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

Σε περίπτωση κατάρτισης σύμβασης παροχής υπηρεσιών με συμβαλλόμενο μέρος το Εργαστήριο, σε ειδικό άρθρο αυτής ρυθμίζεται η ιδιοκτησία επί του προϊόντος διανοίας που είναι αποτέλεσμα της παρεχόμενης υπηρεσίας. Στην περίπτωση που το ΕΜΠ είναι δικαιούχος προϊόντος διανοίας, το προϊόν της διανοίας θα αξιολογείται από την αρμόδια Επιτροπή Μεταφοράς Τεχνολογίας και Νεοφυούς Επιχειρηματικότητας του ΕΜΠ ή του ΕΣΕΤΕΚ (Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, η οποία, εισηγείται θετικά ή αρνητικά την κατοχύρωση των προϊόντων διανοίας με Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) ή Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ) μέσω του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ).

Άρθρο 8

Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα (ΔΠΧ)

Προκειμένου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) που συλλέγονται, τηρούνται ή τυγχάνουν επεξεργασίας για λόγους επιστημονικούς και ερευνητικούς, ορίζεται υπεύθυνος επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΔΠΧ) μέλος του Εργαστηρίου. Ο υπεύθυνος επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα δεσμεύεται από το Ευρωπαϊκό και εθνικό νομοθετικό πλαίσιο και τις αρχές προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα μεριμνά ούτως ώστε τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) φοιτητών/τριών, εργαζομένων ή λοιπού προσωπικού που τηρούνται για λόγους επιστημονικούς, ή ερευνητικούς να εναρμονίζονται με την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) και ειδικότερα: α) η συλλογή και τυχόν επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) να πραγματοποιείται επί των απολύτως αναγκαίων για τους σκοπούς της εκπαίδευσης δεδομένων, με γνώμονα το δημόσιο συμφέρον, τα δικαιώματα των εργαζομένων όσο και την εκτέλεση της σύμβασης ερευνητικού έργου με το Εργαστήριο, β) η τήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) στις περιπτώσεις των φοιτητών/τριών να τηρούνται για διάστημα όχι μεγαλύτερο των δώδεκα μηνών από την λήξη της εκπαίδευσής τους στο Εργαστήριο.

Κατ' εξαίρεση Ο υπεύθυνος επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα δύναται να τηρεί και να επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα (ΔΠΧ) για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα των δώδεκα μηνών



εάν προκύπτει αποδεδειγμένα ότι είναι απαραίτητο για λόγους (α) επιστημονικούς ή ερευνητικούς β) τήρησης νομικής υποχρέωσης ως δικαιούχου υλοποίησης συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων ΕΣΠΑ, Ορίζοντας 2020 κ.λπ.) και γ) θεμελίωσης, άσκησης ή υποστήριξης νομικών αξιώσεων.

- Οι φοιτητές/τριες και οι εργαζόμενοι/ες στο Εργαστήριο οφείλουν να τηρούν τις πολιτικές προσωπικής ασφάλειας, αποδεκτής χρήσης, και προστασίας της ιδιωτικότητας και προσωπικών δεδομένων του Εργαστηρίου.

- Οι εργαζόμενοι/ες στο Εργαστήριο με συμβάσεις ορισμένου χρόνου ή έργου, ή άλλοι συνεργάτες που απασχολούνται στο Εργαστήριο δεσμεύονται γραπτά με ρήτρες εμπιστευτικότητας. Ο επιστημονικός/ή υπεύθυνος/η του Εργαστηρίου ή του έργου ελέγχει και να διασφαλίζει την παραπάνω δέσμευση.

Άρθρο 9

Έσοδα και πόροι

Το Εργαστήριο συντηρεί κατά προτεραιότητα τους χώρους όπου στεγάζεται και τον εξοπλισμό του από ίδιους πόρους.

Η λειτουργία του Εργαστηρίου θα γίνεται από ίδιους πόρους οι οποίοι προέρχονται από:

Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή λογαριασμό τρίτων.

Τη διάθεση ερευνητικών και εν γένει επιστημονικών προϊόντων σε ιδιωτικούς ή Νομικής μορφής οργανισμούς.

Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου ή φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής.

Τις κληρονομίες, τις δωρεές, τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο ΕΜΠ για τους σκοπούς του εργαστηρίου και κάθε άλλη οικονομική ενίσχυση που προέρχεται από ημεδαπά ή αλλοδαπά φυσικά και νομικά πρόσωπα, διεθνείς οργανισμούς, δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς/επιχειρήσεις, προς το ΕΜΠ ή/και το Εργαστήριο, για τους σκοπούς του Εργαστηρίου, εφόσον δε διατίθενται με όρους που αντιβαίνουν στον σκοπό του Εργαστηρίου και στην κείμενη νομοθεσία.

Υλικοτεχνική υποδομή υπό τη μορφή οργάνων ή εξοπλισμού που δύναται να διατεθούν στο Εργαστήριο υπό μορφή δωρεάς, παραχώρησης, δανεισμού από το Ε.Μ.Π. ή διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις, νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, ή ιδιωτικού δικαίου, φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή/και της αλλοδαπής.

Πιστώσεις που χορηγούνται από τη Σύγκλητο/Συμβούλιο Διοίκησης του ΕΜΠ για τις ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου.

Έσοδα από κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Η διαχείριση των πόρων που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών μέσω του Εργαστηρίου πραγματοποιείται αποκλειστικά μέσω του ΕΛΚΕ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τα έσοδα από την παροχή υπηρεσιών μέσω του Εργαστηρίου εισπράττονται από τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ και εγγράφονται στον προϋπολογισμό έργου/προγράμματος του Εργαστηρίου και στον προϋπολογισμό του ΕΛΚΕ.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών ΕΛΚΕ του ΕΜΠ, καθορίζεται το ποσοστό παρακράτησης επί των εσόδων που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών του Εργαστηρίου του Ιδρύματος υπέρ του ΕΛΚΕ του ΕΜΠ και το ποσοστό που διατίθεται για τη δημιουργία έργου για την κάλυψη ερευνητικών, αναπτυξιακών και λειτουργικών αναγκών του Εργαστηρίου, στο οποίο ορίζεται ως Επιστημονικά Υπεύθυνος ο/η Διευθυντής/ντρια του Εργαστηρίου.

Οι πόροι που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών μέσω του Εργαστηρίου αποτελούν ιδιωτικούς πόρους του Ιδρύματος. Ενδεικτικά δύναται να καλύπτουν δαπάνες για αμοιβές πρόσθετου ερευνητικού, επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού και λοιπού προσωπικού του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, πρόσθετες αμοιβές των μελών του μόνιμου προσωπικού του Εργαστηρίου, μελών Διδακτικού ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και διοικητικού προσωπικού, δαπάνες μετακινήσεων, δημοσιεύσεων, οργάνωσης συνεδρίων και ημερίδων, καθώς και δημόσιων συμβάσεων για την προμήθεια αναγκαίων ειδών για την ορθή και εύρυθμη λειτουργία του Εργαστηρίου και των δραστηριοτήτων του.

Άρθρο 10

Τηρούμενα Βιβλία - Αρχεία

Για τις ανάγκες του Εργαστηρίου τηρούνται από το προσωπικό του Εργαστηρίου, τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή:



- Βαθμολόγιο φοιτητών.
- Βιβλίο πρωτοκόλλου.
- Βιβλίο πρακτικών - αποφάσεων.
- Βιβλίο περιουσιακών στοιχείων (εξοπλισμός και όργανα).
- Αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων.
- Αρχείο ερευνητικών δεδομένων.
- Φάκελος οικονομικών στοιχείων κάθε έτους.
- Μητρώο μεταβολών προσωπικού.

Κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία ή κρίνεται απαραίτητο με απόφαση του/της Διευθυντή/ντριας.

Άρθρο 11

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2026

Ο Πρύτανης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ

**ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
 - Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,30 €.
 - Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
 - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- A.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- B.** Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση
https://eservices.et.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

