

## Κανόνες Ασφαλείας εργαστηρίου

### ΡΟΥΧΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- ❖ Όπου χρειάζεται να φοράτε γάντια και προστατευτικά γυαλιά.
- ❖ Φυλάτε τα προσωπικά σας αντικείμενα μακριά από τους πάγκους εργασίας του εργαστηρίου (ρουχισμός, τσάντες, κ.λ.π.).



### ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

- ❖ Διατηρείτε το πάτωμα του εργαστηρίου καθαρό και στεγνό. Σε περίπτωση που χυθεί στο πάτωμα κάποια επικίνδυνη χημική ουσία, ενημερώστε άμεσα τον υπεύθυνο του εργαστηρίου σας και αναζητήστε το MSDS (Material Safety Data Sheet) για την αδρανοποίηση της ουσίας.
- ❖ Καθαρίζετε και τακτοποιείτε τον πάγκο εργασίας, τα σκεύη/όργανα που χρησιμοποιείτε.
- ❖ Διατηρείτε τους διαδρόμους ελεύθερους. Όταν κάποια συσκευή αχρηστεύεται, ενημερώνετε την τεχνική υπηρεσία με πρωτόκολλο καταστροφής.



Μετά από κάθε πείραμα με βιολογικά υλικά:

- ❖ αφαιρείτε τα γάντια,
- ❖ απομακρυνθείτε από την περιοχή εργασίας, πλένετε τα χέρια.



### ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

- ❖ Απαγορεύεται το κάπνισμα εντός του Εργαστηρίου.
- ❖ Δεν επιτρέπεται να καταναλώνουμε τρόφιμα, αναψυκτικά κλπ εντός του Εργαστηρίου. Στο εργαστήριο υπάρχουν τοξικές και επικίνδυνες ουσίες με τις οποίες θα μπορούσαν αυτά να έρθουν σε επαφή.
- ❖ Αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα όλων ανεξαιρέτως των ουσιών που χρησιμοποιούμε.
- ❖ Χειριζόμαστε με ιδιαίτερη προσοχή τα υάλινα σκεύη του εργαστηρίου.
- ❖ Όλες ανεξαιρέτα οι ουσίες που χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο θεωρούνται επικίνδυνες και για τον παραπάνω λόγο ποτέ δεν τις δοκιμάζουμε ή τις μυρίζουμε.
- ❖ Δεν επιχειρούμε πειράματα που δεν περιλαμβάνονται στην καθορισμένη εργασία της ημέρας.
- ❖ Πριν από κάθε πείραμα διαβάζουμε προσεκτικά τις οδηγίες της εργασίας.
- ❖ Να μη δημιουργείτε παφλασμούς, ψεκασμούς ή αέρια λύματα. Λαμβάνετε τα αντίστοιχα Μέτρα Ατομικής Προστασίας: γυαλιά/μάσκα/ποδιά ασφάλειας. Εάν δεν διαθέτετε τα σχετικά, ζητείστε από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου για να τα προμηθευτείτε.
- ❖ Κλείνετε την απαγωγό εστία και μην διατηρείτε τη θύρα της ανοιχτή.
- ❖ Δοχεία με πτητικές χημικές ουσίες να ανοίγονται μέσα στην απαγωγό εστία.
- ❖ Πειράματα που δημιουργούν αναθυμιάσεις να διεξάγονται στην απαγωγό εστία.
- ❖ Μην κάνετε την απαγωγό εστία αποθήκη. Να αποθηκεύετε τα υλικά που χρησιμοποιείτε σε κατάλληλες ντουλάπες (με σύστημα αερισμού/απαγωγής των αερίων), στις οποίες να υπάρχουν προστατευτικά στηρίγματα/κιγκλιδώματα για αποφυγή πτώσεων.



- ❖ Μη στηρίζετε χημικές ουσίες σε ραφιέρες που δεν διαθέτουν προστατευτικά στηρίγματα. Ελαχιστοποιείστε τον κίνδυνο πτώσης χημικών.
- ❖ Ρωτούμε το προσωπικό του εργαστηρίου για το που θα πεταχτούν ή θα αποθηκευτούν τα άχρηστα υλικά ή αντικείμενα που χρησιμοποιήθηκαν κατά την διάρκεια του εργαστηρίου.
- ❖ Επειδή συχνά παρατηρούνται διακοπές της παροχής ύδρευσης φροντίζουμε οι βρύσες να είναι πάντα κλειστές.

#### **Οδηγός εργασίας με διαλύτες - ΠΡΟΛΗΨΗ**

- ❖ Αναζητείστε το κοντινότερο κουτί Πρώτων Βοηθειών.
- ❖ Στο ιατρείο του ισογείου (κλειδί από θυρωρείο) μπορείτε να βρείτε φαρμακευτικό υλικό για έκτακτη ανάγκη.
- ❖ Μάθετε πού βρίσκεται ο κοντινότερος πυροσβεστήρας. Αναζητείστε τον τεχνικό ασφαλείας για απορίες.
- ❖ Μάθετε πού βρίσκονται οι συσκευές πλυσίματος ματιών για περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- ❖ Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ασφαλείας χωρίς λόγο.










#### **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Ή ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

- ❖ Παραμείνετε ψύχραιμοι. Ενημερώστε τον υπεύθυνο του εργαστηρίου και το άτομο του εργαστηρίου που έχει εκπαιδευτεί για παροχή Πρώτων Βοηθειών.
- ❖ Σε περίπτωση ανάφλεξης χημικής ουσίας:  
Φωτιά μικρής έκτασης: Καλύψτε το δοχείο όπου εμφανίστηκε η φωτιά (ποτήρι ζέσεως, σφαιρική φυάλη, κλπ ) με ένα άλλο ποτήρι ή με βρεγμένο πανί ώστε να σταματήσει η παροχή οξυγόνου.  
Φωτιά μεγάλης έκτασης: Χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρα κατάλληλου τύπου, άμμο (αν πρόκειται για μέταλλα) ή κουβέρτα πυρόσβεσης.  
Αν η φωτιά είναι ανεξέλεγκτη: Ενημερώστε τον υπεύθυνο, εκκενώστε άμεσα το χώρο και καλέστε την Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- ❖ Σε περίπτωση φωτιάς από ηλεκτρικά αίτια (π.χ. βραχυκύκλωμα), να μην χρησιμοποιηθεί νερό για το σβήσιμό της, αλλά οι πυροσβεστήρες κατάλληλου τύπου που υπάρχουν στους χώρους του εργαστηρίου.
- ❖ Σε περίπτωση εισπνοής τοξικών αερίων μεταφέρεται άμεσα το άτομο στον καθαρό αέρα.
- ❖ Σε περίπτωση επαφής του δέρματος ή των οφθαλμών με καυστικές ή τοξικές ουσίες πλένουμε το σε επαφή μέρος του σώματος με άφθονο νερό και ειδοποιούμε τον υπεύθυνο του εργαστηρίου άμεσα.
- ❖ Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος κατά τις νυκτερινές ώρες δεν πανικοβαλλόμαστε και φροντίζουμε να κλείσουμε με την βοήθεια του προσωπικού των εργαστηρίων τις συσκευές που βρίσκονταν σε λειτουργία.
- ❖ Για οποιοδήποτε ζήτημα προκύψει ειδοποιούμε πάντοτε τον υπεύθυνο του εργαστηρίου.



## ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Πίνακας με τα σύμβολα επισήμανσης των τοξικών ουσιών σύμφωνα με τις οδηγίες 88/379 και 89/178 της Ευρωπαϊκής Ένωσης			
Εικόνα	Σύμβολο	Σημασία	
		Ελληνικά	Αγγλικά
	T T +	Τοξικό Πολύ τοξικό	Toxic Very toxic
	Xn Xi	Επιβλαβές Ερεθιστικό	Harmful Irritant
	C	Διαβρωτικό	Corrosive
	N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον	Dangerous for the environment
	E	Εκρηκτικό	Explosive
	F F +	Εύφλεκτο Πολύ εύφλεκτο	Highly flammable Extremely flammable
	O	Οξειδωτικό	Oxidising

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77 93 777