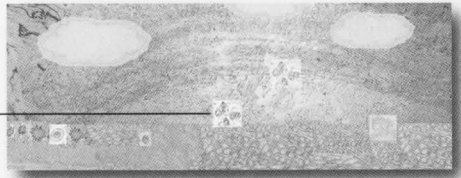


## ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ

Π. Καρακίτσος, *Αν. Καθηγητής*

Σ. Χαβάκη, *Λέκτορας Ιστολογίας - Εμβρυολογίας*



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VI:

### ΑΙΜΟΦΟΡΟ ΚΑΙ ΛΕΜΦΟΦΟΡΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας Ι του Κυκλοφορικού Συστήματος θα μελετηθεί η δομή και λειτουργία των αρτηριών, των φλεβών, των τριχοειδών και των λεμφαγγείων.

### *Στόχοι του Εργαστηρίου είναι:*

1. Να κατανοήσετε πώς φαίνονται στο φωτονικό μικροσκόπιο ιστολογικές τομές από αρτηρίες (ελαστικού και μυϊκού τύπου), φλέβες, τριχοειδή (κολποειδή του σπλήνα) και λεμφαγγεία.
2. Όταν σας δοθεί μια ιστολογική τομή από τις ανωτέρω θέσεις και τη μελετήσετε στο φωτονικό μικροσκόπιο ή μία ιστολογική μικροφωτογραφία να μπορείτε να αναγνωρίσετε τα μορφολογικά στοιχεία που ταυτοποιούν τους διάφορους τύπους των αγγείων.
3. Να συσχετίσετε τη μορφολογία των αγγείων με τη λειτουργία τους

Ειδικότερα, στο τέλος του Εργαστηρίου θα πρέπει να είστε σε θέση να ταυτοποιήσετε σε ιστολογικά πλακίδια ή σε μικροφωτογραφίες ιστολογικών παρασκευασμάτων τα μορφολογικά στοιχεία που αναφέρονται πιο κάτω:

### *Αρτηρίες ελαστικού τύπου:*

1. Τον έσω χιτώνα.
2. Τα ελαστικά πέταλα του μέσου χιτώνα.
3. Τον έξω χιτώνα (ινοκολλαγονώδης ιστός, αγγεία των αγγείων).

### *Αρτηρίες μυϊκού τύπου:*

1. Τον έσω χιτώνα (ενδοθήλιο, ινοκολλαγονώδης ιστός).
2. Το έσω ελαστικό πέταλο.
3. Το μέσο χιτώνα (λείες μυϊκές ίνες)
4. Το έξω ελαστικό πέταλο.
5. Τον έξω χιτώνα (ινοκολλαγονώδης ιστός).

