**Άσκηση χρωματογραφίας πηκτώματος (GPC)**

1. Αφού διαβάσετε και κατανοήσετε τη θεωρία που υπάρχει στο εργαστηριακό φυλλάδιο, μπορείτε να παρακολουθήσετε το σύντομο βίντεο με την περιγραφή της πειραματικής διάταξης στον παρακάτω σύνδεσμο:

* Γενική περιγραφή πειράματος GPC:

[GPC-info.mp4](https://upatrasgr-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/gpasp_upatras_gr/EaRM8a98XyJKgc5gZiquqrUBagE-f4w7koaKLr6YBFVGFw?e=ZlVRmG)

* Λεπτομέρεια εισαγωγής δείγματος με έγχυση. Αμέσως μόλις γίνει η έγχυση, σημειώνουμε στο καταγραφικό τη χρονική στιγμή της ένεσης ώστε με ακρίβεια να μπορούμε να υπολογίσουμε το χρόνο έκλουσης του δείγματος (στα σύγχρονα συστήματα αυτό γίνεται αυτόματα με κατάλληλο software):

[GPC-2.mp4](https://upatrasgr-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/gpasp_upatras_gr/ESuvaZnOdj9Kumm746cvGGoB4TddwznjxchCmjzf-2mByA?e=ZP3aVt)

* Σύντομο βίντεο με το σύστημα που καταγράφει χαρακτηριστική κορυφή από ένα δείγμα πάνω σε λογαριθμικό χαρτί:

[GPC-3.mp4](https://upatrasgr-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/gpasp_upatras_gr/Ef0FIGeOyFNBsqnPEQRPxlEBTXB1LizfZbQrpUz_oFdh9g?e=T5EBCV)

1. Πριν ξεκινήσει η άσκηση θα υπάρχει ένα σύντομο γραπτό τεστ κατανόησης (25% επί του τελικού βαθμού).
2. Θα υπάρχει προθεσμία 15 ημερών για την ανάρτηση της αναφοράς(ατομική) στη πλατφόρμα eclass στο υποσύστημα “εργασίες”.

Η αναφορά σας θα πρέπει να είναι σύντομη και να περιλαμβάνει:

* τα χρωματογραφήματα των προτύπων πολυμερών
* τη καμπύλη βαθμονόμησης των στηλών
* τον υπολογισμό του αριθμού των πλακών Ν
* τους υπολογισμούς των ΜΒ του αγνώστου δείγματος και του συντελεστή διασποράς του
* συμπεράσματα

και να μην ξεπερνάει σε μέγεθος τις 5 σελίδες.