

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Περδικούλη Νικολίτσα

Τηλ: 2610-450713 Κιν.: 6980-124755

Ημ/νία γέννησης: 13/04/1994

Email: nikol.perdikouli@upnet.gr & nikolper13@gmail.com

Εκπαίδευση

- 2016-σήμερα** Διπλωματική Εργασία στο εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2016-σήμερα** Μεταπτυχιακές σπουδές στο ΠΜΣ «Βιολογική Τεχνολογία» του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2016 (1/6-31/7)** Πρακτική Άσκηση (δίμηνη) στο εργαστήριο Ενδοκρινολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «Παναγία η βοήθεια» (ΠΓΝΠ)
- 2015-2016** Διπλωματική Εργασία στο εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, με θέμα: «Αποδόμηση ενεργειακών αποθεμάτων και επιλογή ελαιογόνων στελεχών»
- 2012-2016** Απόφοιτος Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών με βαθμό 7,75/10
- 2012** Απόφοιτος 9^{ου} Γενικού Λυκείου Πατρών με βαθμό 19,2/20

Δεξιότητες- Ικανότητες

❖ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Μικροβιακές καλλιέργειες:

- Προετοιμασία υγρών και στερεών θρεπτικών υποστρωμάτων καλλιέργειας μικροοργανισμών (βακτηρίων, ζυμών, μυκήτων)

- Διεξαγωγή πειραμάτων σε υγρές και στερεές καλλιέργειες μικροοργανισμών

Κλασικές τεχνικές μικροβιολογίας :

- Χρώσεις βακτηρίων (Gram, Malachite green) και ενδοκυτταρικών λιπιδίων ζυμών και μυκήτων (Nile red)
- Παρατήρηση της μορφολογίας των μικροοργανισμών σε οπτικό μικροσκόπιο
- Παρατήρηση των ενδοκυτταρικών λιπιδίων ζυμών και μυκήτων σε μικροσκόπιο φθορισμού
- Φωτομετρικές αναλύσεις (3,5-dinitrosalicylic acid method-DNS, Biuret method, Dubois method, Lowry method)

Εξειδικευμένες τεχνικές μικροβιολογίας:

- Ποσοτικός προσδιορισμός βιομάζας ζυμών και μυκήτων
- Εκχύλιση ενδοκυτταρικών λιπιδίων (μέθοδος FOLCH, Soxhlet)
- Ποσοτικός προσδιορισμός ενδοκυτταρικών λιπιδίων, πολυσακχαριτών, πρωτεϊνών και οργανικών οξέων
- Κλασμάτωση των ολικών λιπιδίων σε ουδέτερα λιπίδια, σφιγγολιπίδια, φωσφολιπίδια και γλυκολιπίδια
- Μετεστεροποίηση λιπιδίων

Αναλυτικές τεχνικές:

- High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Gas Chromatography (GC)

❖ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

- Χειρισμός αυτόματου αναλυτή που λειτουργεί με ηλεκτροχημειοφωταύγεια

Συνέδρια

- | | |
|----------------|--|
| 2017 (05/10) | Πιστοποιητικό Παρακολούθησης και Συμμετοχής (με προφορική παρουσίαση) στο 7 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Greek Lipid Forum «Σύγχρονες Τάσεις στον Τομέα των Λιπιδίων», Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, με τίτλο:
«Πρότυπο συσσώρευσης λιπιδίων στους ελαιογόνους μικροοργανισμούς και βιοτεχνολογικές προοπτικές» |
| 2016 (13-15/5) | Πιστοποιητικό Παρακολούθησης και Συμμετοχής (με παρουσίαση poster) στο 22 ^ο Επιστημονικό Συνέδριο |

Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (Ε.Σ.Φ.Ι.Ε.), Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

2013 (13-15/5)

Πιστοποιητικό Συμμετοχής στο 14^ο Συνέδριο Ιατρικής Χημείας και 20 FP7-SEE-Drug Workshop: Σχεδιασμός και ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

Καλή γνώση

Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας -STATE CERTIFICATE OF FOREIGN LANGUAGE PROFICIENCY (B2 Level)

Γαλλικά

Στοιχειώδεις γνώσεις

Παρακολούθηση μαθημάτων για 3 έτη (DELF A2)

Γνώση Η/Υ

- Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint)
- Origin lab
- Photoshop
- GIS, στα πλαίσια του μαθήματος «Οικολογία II»
- MediLab, στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης