

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Περδικούλη Νικολίτσα

Διεύθυνση: Αρήτης & Πατρόκλου 21, Προάστιο Πατρών

Τηλ: 2610-450713 Κιν.: 6980-124755

Ημ/νία γέννησης: 13/04/1994

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

Εκπαίδευση

- | | |
|------------------------|--|
| 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: «ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΛΑΙΟΓΟΝΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ» |
| 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:

- Προσδιορισμός βιομάζας ζυμών και μυκήτων
- Εκχύλιση εξωκυτταρικών και ενδοκυτταρικών λιπιδίων (μέθοδος FOLCH, Soxhlet)
- Ποσοτικός προσδιορισμός ενδοκυτταρικών 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/ Ημερίδες

2016 (13-15/5)	Πιστοποιητικό Παρακολούθησης και Συμμετοχής (με poster) στο 22 ^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (Ε.Σ.Φ.Ι.Ε.), Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών
2015 (26/5 & 23/7)	Παρακολούθηση Ημερίδας (2) με θέμα «Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές- Προκλήσεις και Δυνατότητες 2 & 3», Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο 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