

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Καπερόνη Κωνσταντίνα-Γεωργία

Ημερομηνία Γέννησης: 10 Μαΐου 1997

Υπηκοότητα: Ελληνική

Φύλο: Γυναίκα

Αριθμός τηλεφώνου: (+30) 6980468385

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

https://www.linkedin.com/in/konstantina-kaperoni-8469a6294?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app&fbclid=IwAR0jLIfwhGByL_NkIp5_W4_51rYNLhtQNiQC-BtJqwASWbkV7sioi7m4Ffg

Διεύθυνση: Νικήτα 19, Τ.Κ. 26224, Πάτρα Αχαΐας



Λίγα λόγια για μένα:

Είμαι απόφοιτος του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών και κάτοχος Μεταπτυχιακού διπλώματος στο ερευνητικό πεδίο της Ανακάλυψης και Ανάπτυξης Φαρμάκων όπου εξειδικεύτηκα στην διερεύνηση πολυπεπτιδίων ως προς την δομική ακεραιότητά τους και την λειτουργικότητά τους. Ταυτόχρονα, φοιτώ στο τέταρτο έτος του τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

18/01/2022 – : Φοίτηση στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

21/07/2023 – 02/10/2023: Υπάλληλος διοικητικής υποστήριξης, πρόγραμμα κατάρτισης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

15/10/2019 – 21/11/2022: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ "ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ" Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Φαρμακευτικής, Διπλωματική εργασία: Διερεύνηση πολυπεπτιδίων της επικράτειας της μεθυλομεταφοράσης του ιού της ηπατίτιδας Ε, ως προς την δομική ακεραιότητά τους και την λειτουργικότητά τους.

30/09/2015 – 12/12/2019: ΠΤΥΧΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Χημείας
Διπλωματική Εργασία: Μελέτη σύζευξης πολυπεπτιδίου με πολυσακχαρίτη.

ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ: Proficiency of Michigan (Level C2)

ΓΑΛΛΙΚΑ: Certificat Pratique de Langue Française, Université Paris- Sorbonne (Level B2)

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

"Βασικές δεξιότητες στη χρήση Η/Υ" - Global Intermediate Express (Πιστοποιητικό πληροφορικής) – PC Usage & File Management, Word Processing, Spreadsheets, Internet Services, Databases, Presentations

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

13/03/2018: Συνέδριο για προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Χημείας με θέμα: "ΧΗΜΕΙΑ: Η ΑΠΑΡΧΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ"

16/10/2021: Διαδικτυακή ημερίδα με θέμα: "Παρασκευή καλλυντικών προϊόντων: από μια καινοτόμα ιδέα στο τελικό προϊόν"

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΟΣΤΕΡ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

02-04/12/2022: Aikaterini C. Angelopoulou, Maria D. Politi, Konstantina Kaperoni, Bruno Coutard, Georgios A. Spyroulias. Structural and functional studies of Viral Methyltransferase of Hepatitis E Virus.

Παρουσιάστηκε στο 72ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (EEBMB).

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Επιτυχής διοργάνωση και συντονισμός ομάδων

Ικανότητες διαχείρισης απαιτητικών καταστάσεων

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ικανότητα ανάπτυξης σε διάλογο πληθώρας θεμάτων

Άριστες επικοινωνιακές δεξιότητες

Διαχείριση όλων των τύπων των ομιλητών

Κοινωνικότητα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Επίπεδη χρωματογραφία λεπτής στιβάδας (TLC), χρωματογραφία συγγένειας (π.χ IMAC), χρωματογραφία μοριακού αποκλεισμού, υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης ανάστροφης φάσεως (RT-HPLC).
- Φωτομέτρηση,
- Ηλεκτροφόρηση,
- Λυοφιλοποίηση,
- Φυγοκέντρηση,
- Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR),
- Αντίδραση πέψης DNA με περιοριστικές ενδονουκλεάσες,
- Απομόνωση DNA από πήκτωμα αγαρόζης (DNA gel extraction),
- Αντίδραση λιγάσης,
- Απομόνωση καθαρισμένου πλασμιδιακού DNA σε μικρή κλίμακα (Miniprep),
- Βακτηριακός μετασχηματισμός δεκτικών κυττάρων *E. COLI*,
- Προετοιμασία α) βακτηριακής προκαλλιέργειας *E. COLI*, β) υγρής καλλιέργειας ελαχίστων μέσων,
- Δοκιμές έκφρασης σε βακτηριακές καλλιέργειες μικρής κλίμακας,
- Ανοσοαποτύπωμα πρωτεϊνών κατά western,
- Δοκιμές αναγνώρισης πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων με *in vitro* μεθόδους (π.χ MBP pull down assay - δοκιμασία συγκατακρήμνισης),
- Δοκιμές πρωτεϊνικής διαλυτότητας σε *E. COLI* κύτταρα, αντλώντας και στοιχεία από τη βάση δεδομένων ExPASy
- Dialysis tubing,
- Πρόβλεψη της δομής της πρωτεΐνης μέσω του προγράμματος trRosetta
- Σχεδιασμός πολυπεπτιδίων:
σηματική απεικόνιση με το πρόγραμμα μοριακής προσομοίωσης SWISS-MODEL, πρόγραμμα Clustal Omega & JalView (αλληλουχική σύγκριση των πολυπεπτιδίων),
- Δημιουργία ανασυνδυασμένου πλασμιδίου

- Γνώση χρήσης:
 - i. nanodrop (για τη μέτρηση της συγκέντρωσης μέσω της οπτικής απορρόφησης),
 - ii. sonicator (για την λύση των βακτηριακών κυττάρων με τη χρήση υπερήχων)
- Μέτρηση pH
- Διαδικασία εκχύλισης
- Διαδικασία απόσταξης
- Μέθοδος Bradford (προσδιορισμός της συγκέντρωσης αγνώστων πρωτεϊνικών δειγμάτων)