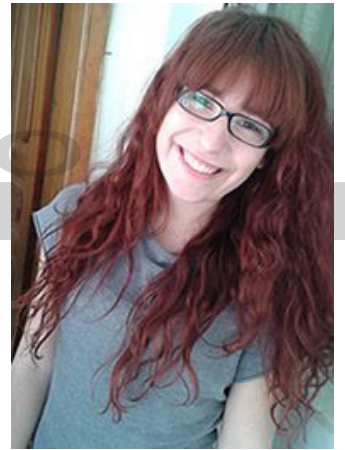


ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ



Όνοματεπώνυμο: Σερέτη Φανή
Ημερ. Γέννησης: 22 Αυγούστου 1993
Τόπος Γέννησης: Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 97 00 383, κιν: 6976 280 879
Email: sereti.fani@gmail.com

Εκπαίδευση:

- 2020-σήμερα: Υποψήφια Διδάκτωρ του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Ιονίου Πανεπιστημίου
- 2019: Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης «Δημόσια υγεία», με κατεύθυνση «Λοιμώδη Νοσήματα - Εργαστηριακή Δημόσια Υγεία» του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην ΕΣΔΥ) με βαθμό πτυχίου Άριστα
- 2017: Απόφοιτος του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βαθμό πτυχίου Λίαν Καλώς και εξειδίκευση στις «Βιομοριακές Επιστήμες και Βιοτεχνολογία» (Integrated Master, MSci)
- 2011: Απόφοιτος Λυκείου (18 6/10)

Εργαστηριακή εμπειρία:

- 2020-σήμερα: Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής με τίτλο «Παραγωγή και Εφαρμογές Καροτενοειδών Μικροβιακής προέλευσης» στο εργαστήριο Χημείας Τροφίμων και Βιομηχανικών Ζυμώσεων του τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Ιονίου Πανεπιστημίου με υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή Νικόλαο Κοψαχείλη
- 2019: Εκπόνηση Διπλωματικής εργασίας με τίτλο «Διερεύνηση της παρουσίας του ιού Usutu σε κουνούπια του είδους *Culex ripiens* σε ευρύτερες περιοχές της περιφέρειας Αττικής το διάστημα 2017 - 2018» στο εργαστήριο Παρασιτολογίας, Εντομολογίας και Τροπικών Νοσημάτων του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην ΕΣΔΥ) με υπεύθυνη την Αν. Καθηγήτρια Ελένη Πατσουλά με βαθμό 9,5

- 2015 - 2017: Εκπόνηση Διπλωματικής εργασίας με τίτλο «Ο ρόλος της σηματοδοτικής κινάσης PKC στην ανάπτυξη των νευρικών κυττάρων» στο Ερευνητικό Κέντρο «Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών» στο τμήμα Νευροβιολογίας με υπεύθυνη τη Δρ. Δήμητρα Μάγκουρα με βαθμό 10 (υποχρεωτική κατ' ελάχιστο ένα έτος, βλ. αναλυτική βαθμολογία)
- 2014: Δίμηνη πρακτική άσκηση στο Ερευνητικό Κέντρο «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» στο τμήμα Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας με υπεύθυνο τον Δρ. Εμμανουήλ Σκουλάκη

■ Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:

- 2021- 2023: «Υποδομή Εφαρμογών Μικροβιώματος σε Συστήματα Τροφίμων-FOODBIOMES MIS5047291», ΕΣΠΑ 2014-2020, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
- 9/2020-12/2020: «Αξιοποίηση αποβλήτων τυροκομείων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας MIS5007020», ΕΣΠΑ 2014-2020, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

■ Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

F. Sereti, M. Alexandri, A. Papadaki, H. Papapostolou, N. Kopsahelis (2024).

Carotenoids production by *Rhodospiridium paludigenum* yeasts: Characterization of chemical composition, antioxidant and antimicrobial properties. *Journal of Biotechnology*, 386, 52-63

F. Sereti, M. Alexandri, A. Papadaki, H. Papapostolou, N. Kopsahelis (2024).

Natural lycopene and β -carotene synthesis by *Rhodospiridium kratochvilovae* yeasts: Sustainable production, chemical characterization and antioxidative properties. *Food Bioscience*, 57, 103425

F. Sereti, A. Papadaki, M. Alexandri, V. Kachrimanidou, N. Kopsahelis (2022).

Exploring the potential of novel *R. kratochvilovae* red yeasts towards the sustainable synthesis of natural carotenoids. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 31,100927

Beleri S., Balatsos G., Karras V., Tegos N., **Sereti F.**, Rachiotis G., Hadjichristodoulou C., Papadopoulos N., Papachristos D., Michaelakis A., Patsoula E. (2021). Seasonal Phenological Patterns and Flavivirus Vectorial Capacity of Medically Important Mosquito Species in a Wetland and an Urban Area of Attica, Greece. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 6(4),176

■ Συμμετοχή σε συνέδρια:

F. Sereti, M. Alexandri, D. Tagiou, F. Mpatsolaki, A. Papadaki, N. Kopsahelis (2023). «*Rhodospiridium paludigenum* yeasts as a novel biotechnological tool for natural carotenoids production». 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Χανιά, Ελλάδα, 21-24 Ιουνίου (προφορική παρουσίαση)

Φανή Σερέτη (2023) «Βιοτεχνολογική παραγωγή και χαρακτηρισμός καροτενοειδών από ζύμες *Rhodospiridium* sp.».

Ημερίδα: Βιώσιμα συστήματα τροφίμων: Επιστροφή στο μέλλον.

Αργοστόλι, Ελλάδα, 2 Ιουνίου (προφορική παρουσίαση)

F. Sereti (2023) «Biotechnological Production of Carotenoids: Towards the Development of Sustainable and Functional Food Systems». *Applied Sciences* webinar- Microbiome Innovations for Functional and Sustainable Food Systems, 20 Ιανουαρίου (προφορική παρουσίαση)

F. Sereti, A. Papadaki, E. Eriotou, N. Kopsahelis (2022).

«Sustainable carotenoid synthesis from cheese whey: evaluation of key fermentation parameters and carotenoid prole using two novel *Rhodospiridium kratochvilovae* strains». 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Κέρκυρα, Ελλάδα, 15-18 Ιουνίου (προφορική παρουσίαση)

Σερέτη Φανή, Τέγος Νικόλαος, Μπελερή Σταυρούλα, Μπίμπα Αναστασία, Μπαλατσός Γεώργιος, Καρράς Βασίλειος, Παπαχρήστος Δημήτριος, Μιχαηλάκης Αντώνιος, Πατσουλά Ελένη (2022). «Διερεύνηση της παρουσίας του ιού Usutu σε κουνούπια του είδους *Culex ripiens* σε περιοχές της περιφέρειας Αττικής το διάστημα 2017-2018». Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας 2022, Αθήνα, Ελλάδα, 28-02 Μαρτίου (προφορική παρουσίαση)

F. Sereti, A. Papadaki, V. Kachrimanidou, I. Lappa, E. Eriotou, N. Kopsahelis (2021). «Evaluation of carotenoids and lipids production by two isolated *Rhodospiridium kratochvilovae* strains using galactose-based media». 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 23-25 Ιουνίου (ανακοίνωση)

Lappa I.K., Stamatiou A., **Sereti F.**, Papadaki A., Kachrimanidou V., Eriotou E. and Kopsahelis N. (2020). « Expanding the valorization routes of cheese whey: Lactose hydrolysis using *A. awamori*-derived β -galactosidase for the subsequent production of bacterial cellulose.» 1st International Electronic Conference on Catalysis Sciences (E-conference)

Patsoula E., Beleri S., Balatsos G., Karras V., Tegos N., **Sereti F.**, Papachristos D., Michaelakis A. (2020). «Monitoring mosquito populations and detection of West Nile virus (WNV) and Usutu virus in mosquito pools collected in Attica regional units, Greece, 2017-2018.» 30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Παρίσι, Γαλλία, 18-21 Απριλίου (online abstract book, Abstract 9540, σελίδα 4449)

Mangoura D., **Sereti F.**, Papanikolaou E., Georgiou I., Gaitanaki A., Tsirimonaki E., Kalaras G., Kalpahidou T. and Koliou X. (2017). «Mitotic defects in neural cells after aberrant nuclear entry of neurofibromin.» MTU01-12 - 26th Biennial Meeting of International Society of Neuroscience (ISN), Παρίσι, Γαλλία, 22-24 Αυγούστου, 2017, J. Neurochem. 142 (Suppl. 1), pp81-82 (ανακοίνωση)

■ Επιπρόσθετη εκπαίδευση:

2023: Πιστοποιητικό εκπαίδευσης στη λειτουργία του φασματοφωτομέτρου Agilent Cary 630 και χρήσης του software Microlab PC

2018: Απόκτηση πιστοποιητικού παρακολούθησης του μαθήματος Δικαστική Ανθρωπολογία της Ιατρικής Σχολής Αθηνών με υπεύθυνο τον Δρ. Μωραΐτη Κωνσταντίνο

2018: GCP Training μέσω του φορέα Global Health Training Centre και απόκτηση πιστοποίησης με βαθμό 100%

2017: Παρακολούθηση μαθημάτων εξ αποστάσεως του Πανεπιστημίου Wesleyan με θέμα τη Σχιζοφρένεια και απόκτηση πιστοποίησης με βαθμό 95%

■ Διδακτική εμπειρία:

2019 - σήμερα: Προετοιμασία μαθητών για τις Πανελλαδικές εξετάσεις στο μάθημα Βιολογία Προσανατολισμού

2017 - 2019: Εθελοντική διδασκαλία στο Κοινωνικό φροντιστήριο του Δήμου Αγίου Δημητρίου των μαθημάτων: Βιολογία Γενικής Παιδείας Γ' λυκείου, Βιολογία Προσανατολισμού Γ' λυκείου

■ Ξένες γλώσσες:

2015 Αγγλικά (Toeic)

2009 Γαλλικά (Delf B2)

■ Παρακολούθηση σεμιναρίων:

2018: 3η Ημερίδα «Εγκληματολογικές Επιστήμες - Δυνατότητες και Όρια»
από την Ελληνική Ένωση Εγκληματολογικών Επιστημών

2015: Συμμετοχή στο πρόγραμμα Cologne & Cephalonia Youth Exchange

2015: Σεμινάριο Πυροπροστασίας «Προστατεύοντας το δάσος»
από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού του Αίνου

2014: Συνέδριο Νέα Φάρμακα στην ογκολογία, από την έρευνα στην πράξη
από την εταιρεία Μελέτη Νέων Φαρμάκων στην Ογκολογία

2013: 64ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
από την εταιρεία Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία

2013: 1ο Θεματικό Συμπόσιο « Η Συμβολή των Γονιδιακών Αναλύσεων
στην Προδιάθεση, Διάγνωση, Πρόγνωση και Ορθή Φαρμακολογική
Προσέγγιση Ασθενειών» από το Τμήμα Φαρμακευτικής του Εθνικού
και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

■ Ικανότητες:

Εργαστηριακές τεχνικές: Καλλιέργεια κυτταρικών σειρών, απομόνωση
νευρώνων εγκεφαλικού ιστού όρνιθας, απομόνωση πρωτεϊνών,
διαμόλυνση κυτάρων με τεχνολογία ηλεκτροδιάτρησης (AMAXA),
υποκυτταρική κλασμάτωση, μέθοδος Lowry, ανάλυση κατά Western,
ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζης, PCR, real-time PCR,
ανοσοκυτταροχημεία φθορισμού, δοκιμασία αλκαλικής φωσφατάσης
(SAP assay), μέθοδος ενισχυμένης χημειοφωταύγειας (ECL)/ μέθοδος
αλκαλικής φωσφατάσης (AP), οπτικοποίηση πρωτεϊνών με Coomassie
Brilliant Blue/ Silver stain, κατασκευή πλασμιδιακών φορέων, Ras assay,
μικροσκοπία αντίθετης φάσεως

Καλή χρήση προγραμμάτων Word, Excel, Power Point, Image J και
Adobe Photoshop

Δίπλωμα οδήγησης, κατηγορία Β

■ Ενδιαφέροντα:

Χορός, θέατρο, λογοτεχνία, εθελοντισμός