

Παύλου Χριστόφορος

Βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 07/08/1989 Ιθαγένεια: Κυπριακή

E-mail: christoforos_pm@hotmail.com

Προϋπηρεσία

1) 1 Ιουνίου 2022-31 Δεκεμβρίου 2022: Γενικό Κρατικό Χημείο Κύπρου: Βιολόγος

Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Νερών και Φαρμάκων: Αξιολόγηση ποιότητας διάφορων τύπων νερού (πόσιμο, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλάσσιου, φραγμάτων κ.λπ.) μέσω του ελέγχου παρουσίας μικροοργανισμών.

2) 1 Σεπτεμβρίου 2021-31 Δεκεμβρίου 2021: Γενικό Κρατικό Χημείο Κύπρου: Βιολόγος

Εργαστήριο Μικροβιολογικού Ελέγχου Νερών και Φαρμάκων: Αξιολόγηση ποιότητας διάφορων τύπων νερού (πόσιμο, κολυμβητικών δεξαμενών, θαλάσσιου, φραγμάτων κ.λπ.) μέσω του ελέγχου παρουσίας μικροοργανισμών.

3) 7 Δεκεμβρίου 2016-7 Ιανουαρίου 2017 & 1-31 Αυγούστου 2018: Εντομολόγος

Συλλογή και μορφολογικός προσδιορισμός ειδών *Phlebotomus* από την Κρήτη και την Κύπρο. Δοκιμή της νέας παγίδας «Human Decoy trap» για συλλογή σκνιπών και σύγκριση με τη CDC παγίδα φωτός.

4) 27 Ιουλίου-27 Σεπτεμβρίου 2016: Εντομολόγος

Συλλογή και μορφολογικός προσδιορισμός ειδών *Phlebotomus* από 11 νησιά του Αιγαίου. Στατιστικές και οικολογικές αναλύσεις. Τα αποτελέσματα δημοσιεύτηκαν στο περιοδικό *Parasites & Vectors* με τίτλο: "Phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) in the Greek Aegean islands: ecological approaches".

Εκπαίδευση

1) Μάιος 2017-2022: Υποψήφιος Διδάκτορας στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Διδακτορική διατριβή: Μοριακή φυλογένεση, φυλογεωγραφία και μορφολογική ανάλυση ειδών του γένους *Phlebotomus* (Δίπτερα: Psychodidae) από νησιά του Αιγαίου. Επιβλέποντες: Καθ. Ν. Πουλακάκης & Επ. Καθ. Μ. Αντωνίου.

Εργαστήριο: Μοριακής Συστηματικής, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης/ Εργαστήριο Κλινικής Βακτηριολογίας, Παρασιτολογίας, Ζωνόσων και Γεωγραφικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

2) 2013-2016: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Περιβαλλοντική Βιολογία: Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Πόρων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης

Μεταπτυχιακή εργασία: Μελέτη της βιοποικιλότητας της οικογένειας Carabidae (Κολεόπτερα, Έντομα) σε υδροτοπικά οικοσυστήματα της Κρήτης. Επιβλέπων: Καθ. Μ. Μυλωνάς.

Εργαστήριο: Εφορία Αρθροπόδων, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.

Βαθμός: 8.82/10

3) 2009-2013: Πτυχίο στις Βιολογικές Επιστήμες στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

Διπλωματική εργασία: Η βιοποικιλότητα της οικογένειας Carabidae (Έντομα: Κολεόπτερα) κατά μήκος υψομετρικής διαβάθμισης στην ανατολική πλαγιά της οροσειράς του Τροόδους. Επιβλέπων: Καθ. Σ. Σφενδουράκης.

Εργαστήριο: Οικολογίας και Βιοποικιλότητας, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Πρακτική άσκηση: Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών Κύπρου (Ιούνιος με Αύγουστος 2012).

Βαθμός: 7.15/10

Δεξιότητες και Τεχνογνωσία

- Βιοποικιλότητα, Συστηματική, Ταξινόμηση (Έντομα), Φυλογένεση, Φυλογεωγραφία, Οικολογία, Μορφομετρία, Παρασιτολογία (Λείσμανίαση).
- Δειγματοληψίες πεδίου (παγίδες pitfall, CDC παγίδες φωτός, διαλογή αρthropόδων).
- Μορφολογικός προσδιορισμός εντόμων (μέσω κλειδών προσδιορισμού και μορφομετρίας).
- Μοριακός προσδιορισμός εντόμων (μέσω DNA barcoding & Restriction Fragment Length Polymorphism).
- Μοριακές διαδικασίες: εξαγωγή DNA, PCR, καθαρισμός PCR προϊόντος, ηλεκτροφόρηση με τζελ αгарόζης, επώσεις με περιοριστικά ένζυμα, Indirect Fluorescent Antibody Test.
- Μοριακές στατιστικές αναλύσεις (προγράμματα PartitionFinder, MrBayes, IQTREE, PHYML, BEAST2, RAUP, BPP).
- Μορφολογικές και οικολογικές στατιστικές αναλύσεις (προγράμματα SPSS, PAST, PRIMER, ImageJ, MorphoJ, TrpsDig, TrpsRelw).
- Εξοικειωμένος με τα λογισμικά συστήματα Windows, Unix (Linux) και Python.

Δημοσιεύσεις

1) Χριστόφορος Παύλου, Νικόλαος Τσιριγωτάκης, Βασιλική Χριστοδούλου, Νίκος Πουλακάκης & Μαρία Αντωνίου. *Inter- and intra- specific morphological variation in Phlebotomus species (Diptera: Psychodidae) from Greek Aegean islands*. Σε προετοιμασία

2) Χριστόφορος Παύλου, Εμμανουήλ Δοκιανάκης, Νικόλαος Τσιριγωτάκης, Βασιλική Χριστοδούλου, Yusuf Özbel, Μαρία Αντωνίου & Νίκος Πουλακάκης. *A molecular phylogeny and phylogeography of Greek Aegean Island sand flies of the genus Phlebotomus (Diptera: Psychodidae)*, 2022. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 80:137-154, doi: 10.3897/asp.80.e78315

3) Vit Dvořák, Νικόλαος Τσιριγωτάκης, **Χριστόφορος Παύλου**, Εμμανουήλ Δοκιανάκης, Mohammad Akhouni, Petr Halada, Petr Volf, Jérôme Depaquit, & Μαρία Αντωνίου. *Sand fly fauna of Crete and the description of Phlebotomus (Adlerius) creticus n. sp. (Diptera: Psychodidae)*, 2020. *Parasites & Vectors*, 13:547, doi: 10.1186/s13071-020-04358-x

4) Ιωάννης Τσακμακίδης, **Χριστόφορος Παύλου**, Ανδρονίκη Ταμβάκης, Θεολόγος Παπαδόπουλος, Βασιλική Χριστοδούλου, Κατερίνα Αγγελουπούλου, Χρυσόστομος Ντόβας, Μαρία Αντωνίου, Χρήστος Αναστασάκης & Αναστασία Διάκου. *Leishmania infection in lagomorphs and minks in Greece*, 2019. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 16:10279, doi: 10.1016/j.vprsr.2019.100279

5) Νικόλαος Τσιριγωτάκης, **Χριστόφορος Παύλου**, Βασιλική Χριστοδούλου, Εμμανουήλ Δοκιανάκης, Χρήστος Κουρουγιώτης, Bulent Alten & Μαρία Αντωνίου. *Phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) in the Greek Aegean islands: ecological approaches*, 2018. *Parasites & Vectors*, 11:97, doi: 10.1186/s13071-018-2680-4

Συνέδρια

1) 15^ο Διεθνές Συνέδριο «Iczegar»: 12-15 Οκτωβρίου 2022, Μυτιλήνη, Ελλάδα

2) 14^ο Διεθνές Συνέδριο «Iczegar»: 27-30 Ιουνίου 2019, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

3) 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Helecos»: 4-7 Οκτωβρίου 2018, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα

4) 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Helecos»: 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

5) 13^ο Διεθνές Συνέδριο «Iczegar»: 7-11 Οκτωβρίου 2015, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα

Εκπαιδευτικά εργαστήρια

1) IUCN Red List για τοπικός αξιολογητής. Ολοκληρώθηκε στις 29 Οκτωβρίου 2021

2) iBioGen εκπαιδευτικό εργαστήριο: “Analysis of metagenetic data for macroecology”, 2-8 Οκτωβρίου 2019, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

3) VECMAP Lite εκπαιδευτικό εργαστήριο, οργανωμένο από το Avia-GIS, 28 Σεπτεμβρίου 2016, Ηράκλειο, Κρήτη

Σεμινάρια

1) Διαχείριση εντόμων-διαβιβαστών παρασίτων στην ανατολική Μεσόγειο και Μέση Ανατολή, 26-28 Απριλίου 2017, Ακρωτήριο, Κύπρος

2) Ασφάλεια Εργαστηρίου: IMBB-FORTH, 21 Ιανουαρίου 2014, Βούτες, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα

Άλλες συναντήσεις

1) 19^η Ετήσια Συνάντηση Μεταπτυχιακής Έρευνας Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 29/6/2018, Ηράκλειο

2) 17^η Ετήσια Συνάντηση Μεταπτυχιακής Έρευνας Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1/7/2016, Ηράκλειο

3) 16^η Ετήσια Συνάντηση Μεταπτυχιακής Έρευνας Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 13/7/2015, Ηράκλειο

4) 15^η Ετήσια Συνάντηση Μεταπτυχιακής Έρευνας Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 3/7/2014, Ηράκλειο

Γλώσσες

Μητρική γλώσσα: Ελληνικά

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά: IGCSE/GCE Ordinary level (βαθμός C2)