



Γεωργία Αλέξη

Ημερομηνία γέννησης: 24/06/1995 | Υπηκοότητα: Ελληνική | Φύλο: Γυναίκα |

Αριθμός τηλεφώνου: (+30) 2810393267 (Εργασία) | Ηλεκτρονική διεύθυνση:

gwgwalexi@gmail.com |

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Κνωσού, 71409, Ηράκλειο, Ελλάδα (Εργασία)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

26/03/2020 – ΤΡΕΧΟΥΣΑ Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΒΙΟΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Αρμοδιότητες:

- Ανάλυση ανθρώπινων δειγμάτων για ανίχνευση ιών (κυρίως Sars-Covid 19, Ηπατίτιδα Α και Ε, Αδενοϊός)
- Χρήση πληθώρας μεθοδολογιών για την ανάλυση των δειγμάτων
- Χρήση διαφόρων μηχανημάτων ανάλυσης ανθρώπινων βιολογικών δειγμάτων (**EMAG®**, **KingFisher™** Flex Purification System κ.ά)
- Απομόνωση και πολλαπλασιασμός γενετικού υλικού ιών (Real-Time PCR)
- Ερμηνεία αποτελεσμάτων

Επιστημονικός υπεύθυνος εργαστηρίου: George Sourvinos, PhD Professor of Clinical Virology Medical School, University of Crete Head of the Laboratory of Clinical Virology University Hospital of Crete Heraklion, 71003 Crete Greece

Tel: +30 2810 394 835

Mobile: +30 6973 397788

Fax: +30 2810 394 837

E-mail: sourvino@med.uoc.gr

01/03/2019 – 09/03/2020 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ" ΜΕ ΤΙΤΛΟ : "ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΣΑΠΡΟΞΥΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΚΟΛΕΟΠΤΕΡΩΝ LUCANIDAE ΜΕΣΩ ΦΥΛΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ" ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Δραστηριότητες και Αρμοδιότητες:

- Δειγματοληψίες πεδίου με τη χρήση παγίδων παρεμβολής (pitfalls)
- Sorting δειγμάτων και ταξινόμηση των οργανισμών μελέτης σε επίπεδο είδους
- Απομόνωση DNA των οργανισμών με τη χρήση διαφόρων πρωτοκόλλων (πχ. εξαγωγή με χρήση Ammonium Acetate ή CTAB)
- Στόχευση και πολλαπλασιασμός πυρηνικών και μιτοχονδριακών γονιδίων (PCR) με την χρήση ειδικών εκκινητών (primers)
- Επιπρόσθετες εργαστηριακές μέθοδοι με τη χρήση του γενετικού υλικού των οργανισμών (πχ. καθαρισμός DNA με τη χρήση glass beads ή ειδικών kit καθαρισμού PCR ή gel αγαρόζης κ.ά)
- Πραγματοποίηση αναλύσεων των αποτελεσμάτων με ειδικά προγράμματα φυλογενετικών αναλύσεων

Επιβλέποντες:

Δρ Μωΐσης Μουλωνάς : Επίτιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Επίτιμος Διευθυντής

Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, mylonas@nhmc.uoc.gr

Δρ Τρίχας Απόστολος, Επιμελητής Εφορίας Αρθροπόδων, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, ΕΔΙΠ Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, atrichas@nhmc.uoc.gr

Δρ Πουλακάκης Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθυντής Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, roulakakis@nhmc.uoc.gr

06/2017 – 03/2018 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΘΡΟΠΟΔΩΝ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : "ΝΕΚΡΟΦΑΓΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΣΚΑΘΑΡΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥΣ, ΤΙΣ ΑΜΜΟΘΙΝΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΦΡΥΓΑΝΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ (COLEOPTERA: DERMESTIDAE & SILPHIDAE), ΜΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Δραστηριότητες και Αρμοδιότητες:

- Δειγματοληψίες πεδίου με τη χρήση παγίδων παρεμβολής (pitfalls)
- Sorting δειγμάτων και ταξινόμηση των οργανισμών μελέτης σε επίπεδο είδους
- Καταγραφή των δειγμάτων και φύλαξη στις συλλογές του μουσείου
- Πραγματοποίηση στατιστικών αναλύσεων των αποτελεσμάτων (Past3)

Επιβλέποντες:

Δρ Μωΐσης Μουλωνάς : Επίτιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Επίτιμος Διευθυντής Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, mylonas@nhmc.uoc.gr

Δρ Τρίχας Απόστολος, Επιμελητής Εφορίας Αρθροπόδων, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, ΕΔΙΠ Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, atrichas@nhmc.uoc.gr

02/2017 – 05/2017 Αμπερντίν, Ηνωμένο Βασίλειο

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ERASMUS ΣΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ: THE JAMES HUTTON INSTITUTE ΜΕ ΤΙΤΛΟ "ESTABLISHMENT AND TEST OF THE FIRST EVER SURFACE SOIL DATABASE OF CRETE" THE JAMES HUTTON INSTITUTE

Δραστηριότητες και Αρμοδιότητες:

- Δειγματοληψία εδαφικού υλικού
- Χρωματική ανάλυση εδάφους μέσω οπτικής σύγκρισης με τυποποιημένο σύστημα χαρτογράφησης (Munsell Soil Colour Chart, Edition 2000) αλλά και μέσω ποσοτικής μεθόδου ανάλυσης με τη χρήση spectrophotometer (Minolta CM2600d)
- Βιοχημικές Αναλύσεις εδάφους (Analysis of Organic Plant waxes by Gas Chromatography- alkanes and alcohols)
- Προσδιορισμός pH και μεγέθους σωματιδίων εδάφους (χρήση Malvern Mastersizer 2000 laser granulometer)
- Στατιστικές αναλύσεις αποτελεσμάτων (Genstat 18th edition)

Επιβλέποντες:

Dr Lorna Dawson, PhD, Principal Soil Research Scientist, Environmental and Biochemical Sciences, The James Hutton Institute, lorna.dawson@hutton.ac.uk

Δρ Έλενα Κρασιώτη, PhD, Επίκουρη Καθηγήτρια Ιατροδικαστικής στο Τμήμα Ιατροδικαστικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, ekranioti@uoc.gr

10/2015 – 03/2018 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ "ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ" ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΡΘΡΟΠΟΔΩΝ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Δραστηριότητες και Αρμοδιότητες:

- Δειγματοληψίες πεδίου με τη χρήση παγίδων παρεμβολής (pitfalls)
- Sorting δειγμάτων και ταξινόμηση των οργανισμών σε επίπεδο τάξεων
- Καταγραφή των δειγμάτων και φύλαξη στις συλλογές του μουσείου

Δρ Τρίχας Απόστολος, Επιμελητής Εφορίας Αρθροπόδων, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, ΕΔΙΠ Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, atrichas@nhmc.uoc.gr

09/2016 – 02/2018 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ (ΜΦΙΚ) ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Δραστηριότητες και Αρμοδιότητες:

- κατάλληλη εκπαίδευση από ειδικούς αναφορικά με τα εκθέματα, τον χώρο του μουσείου και τον τρόπο λειτουργίας αυτού
- παροχή πληροφοριακής υποστήριξης στους επισκέπτες αναφορικά με τα εκθέματα του μουσείου
- πραγματοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων και ξεναγήσεων στα πλαίσια επίσκεψης ομάδων παιδιών και ενηλίκων

Διεύθυνση: Μπορμπουδάκη Λένα, lena@nhmc.uoc.gr
Μπερδιάκη Όλγα, olgab@nhmc.uoc.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

01/10/2018 – 27/03/2020 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ" Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διεύθυνση Βασιλικά Βουτών, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα | Ιστότοπος www.biology.uoc.gr

09/2013 – 23/03/2018 Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ Πανεπιστήμιο Κρήτης

Διεύθυνση Βασιλικά Βουτών, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα | Ιστότοπος www.biology.uoc.gr |

Τελικός βαθμός 7,51/10 (Λίαν καλώς)

2011 – 2013 Άγιος Νικόλαος Κρήτης, Ελλάδα

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ 2ο Γενικό Λύκειο Αγίου Νικολάου

Διεύθυνση Περιοχή Ξηροκάμπου, Άγιος Νικόλαος Κρήτης, Ελλάδα | Ιστότοπος <https://2lykagnikol.mysch.gr/> |

Τελικός βαθμός 18,8/20 (Άριστα)

ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα/-ες: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Παραγωγή λόγου	Επικοινωνία λόγου	
ΑΓΓΛΙΚΑ	B2	B2	B2	B2	B2
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	B2	C1	B2	B2	B2

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

-ECDL Progress Certificate

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Εξαιρετικά κοινωνικό άτομο, με άριστες επικοινωνιακές δεξιότητες, καθώς και πολύ υπεύθυνη και επιμελής. Τα προσόντα αυτά καλλιεργήθηκαν κυρίως κατά την συνεργασία μου με διάφορα εργαστήρια αλλά και κατά την επίσκεψή μου στο εξωτερικό.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Η συνεχής ενασχόληση μου με project στα εργαστήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης αλλά και του Ινστιτούτου στο εξωτερικό, με βοήθησε να καλλιεργήσω τις οργανωτικές μου δεξιότητες καθώς και να διαχειρίζομαι σωστά τον χρόνο και τα υλικά που μου παρέχονταν.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Υπομονή, ψυχραιμία, εργατικότητα και σωστή διαχείριση χρόνου και χώρου εργασίας, ικανότητα εύκολης και γρήγορης εκμάθησης αντικειμένων, συγγραφή επιστημονικών άρθρων και συμμετοχή σε συνέδρια.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Πρόσθετη γνώση Πληροφορικής και Χρήσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών μέσω της παρακολούθησης των εξής μαθημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης:

- Χρήσεις του Η/Υ I
- Βιοστατιστική
- Μέθοδοι στην Οικολογία
- Μέθοδοι Ανάλυσης Φυσιολογικών Διεργασιών

ΛΟΙΠΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Χορός ■ Μουσική (εκμάθηση μουσικού οργάνου) ■ Θέατρο
-

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις

Maria-Eleni Parakatselaki, **Georgia Alexi**, Alexandros Zafiroopoulos, George Sourvinos (2023)
Evaluation of STANDARDTM M10 SARS-CoV-2 assay as a diagnostic tool for SARS-CoV-2 in nasopharyngeal or oropharyngeal swab samples. *Journal of Clinical Virology Plus*. 3 (1)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνέδρια/ Poster

- **Αλέξη Γ.**, Κυριακούλη Χ., Παύλου Χ., Καρδάκη Λ., Τριχάς Α., Μυλωνάς Μ.
Νεκροφάγες κοινότητες σκαθαριών στους υγροτόπους και τις αμμοθίνες της Κρήτης (coleoptera: dermestidae & silphidae), μια προκαταρκτική οικολογική προσέγγιση μέσω των Εντομολογικών συλλογών του ΜΦΙΚ. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οκτώβριος 2016
- **Αλέξη Γ.**, Στιβακτάκης Σ., Τριχάς Α., Μυλωνάς Μ.
Η πανίδα των ελληνικών Silphidae (Insecta, Coleoptera): Νέα και ενδιαφέροντα ευρήματα μέσω των συλλογών του ΜΦΙΚ. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οκτώβριος 2018
- **Αλέξη Γ.**, Κλεόπας Λ., Παπαδομανωλάκης Α., Κρανιώτη Ε., Dawson L.
Η συμβολή των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του εδάφους στην ιατροδικαστική: η πρώτη βάση δεδομένων της Κρήτης. 2η Πανελλήνια Ημερίδα Ιατροδικαστικής, Σεπτέμβριος 2019
- **Alexi G.**, Trichas A., Kougiou E., Kranioti E.
Case studies in Crete: The contribution of entomology science in forensic investigations on Crete (Greece)

Παρουσιάσεις

Αλέξη Γ., Παπαδάκη Ε., Τριχάς Α.

Οι νεκροφάγες κοινότητες των σκαθαριών της Κρήτης στη «βιοτοπική» διερεύνηση του θανάτου (Coleoptera: Dermestidae, Silphidae & Histeridae). 2η Πανελλήνια Ημερίδα Ιατροδικαστικής, Σεπτέμβριος 2019

Georgia Alexi, Apostolos Trichas, Eustratios Kougiou, Elena Kranioti
FORENSIC ENTOMOLOGY IN GREECE: THE CASE OF CRETE FASE 2022 Symposium in Forensic Anthropology and Forensic Sciences, October 2022

Συνέδρια

- Επιτυχής παρακολούθηση διαλέξεων Ωνάση: "The 2019 Lectures in Biology and Chemistry: Genome Editing". Ιούλιος 2019
- Summer Workshop 2021: "Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική. Γ.Π.Σ. & χρήση του λογισμικού ανοικτού κώδικα QGIS". Αύγουστος 2021
- Online workshop at the Museum für Naturkunde of Berlin, 2021: "Basic Collections Techniques/Shipping Workshop". Νοέμβριος 2021

Πιστοποιήσεις

Επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων τα οποία καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις για πιστοποίηση Διδακτικής και Παιδαγωγικής Επάρκειας ως απόφοιτος του τμήματος Βιολογίας, συμπεριλαμβανομένης και Πρακτικής Άσκησης στο 8ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου.