

Σύνοψη

Είμαι ειδικός σε μελέτες πεδίου στα χερσαία οικοσυστήματα, μελετώ την οικολογία και την κατανομή σε θηλαστικά και ειδικότερα Τρωκτικά και Εντομοφάγα. Είμαι πτυχιούχος δασολογίας με μεταπτυχιακές σπουδές στην περιβαλλοντική βιολογία. Από το 2012 εργάζομαι στο Εργαστήριο των Σπονδυλωτών του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.

Είμαι υπεύθυνος για την οργάνωση και τον εμπλουτισμό της συλλογής εμεσμάτων του ΜΦΙΚ, καθώς και την εκπαίδευση σε θέματα ανάλυσης εμεσμάτων.

Ασχολούμαι με δειγματοληψίες θηλαστικών και συγκεκριμένα σε παγιδεύσεις, συλλογή εμεσμάτων και βιοδηλώτικων, και τη χρήση φωτοπαγίδων.

Έχω μεγάλη εμπειρία στη χρήση συστημάτων γεωγραφικής πληροφορίας (GIS) και την ανάλυση δεδομένων, σε θέματα που αφορούν την κατανομή και την οικολογία χερσαίων σπονδυλωτών.

Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο	Νικόλαος Κιάμος του Γεωργίου
Ημερομηνία γεννήσεως	12 Σεπτεμβρίου 1985
Διεύθυνση	Ηράκλειο Κρήτης. Ελλάδα. TK 71500
Υπηκοότητα	Ελληνική, Σουηδική
Τηλέφωνο	2810-393257
e-mail	kiamosn@nhmc.uoc.gr

Επαγγελματική εμπειρία

2021 – 2023 **Rhodope Project** «Εφαρμογή επίγειων οπτικών και ακουστικών αισθητήρων και χρήση της τεχνολογίας της πληροφορίας για την παρακολούθηση της πανίδας και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων σε προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας»
Ανασκόπηση βιβλιογραφίας σχετικά με τα θηλαστικά, τις φωτό-παγιδεύσεις και την ανάλυση πληθυσμιακών στοιχείων και στοιχείων κατανομής. Δημιουργία μοντέλων δυνητικής κατανομής (MaxEnt) για θηλαστικά. Καταγραφή θηλαστικών με τη χρήση φωτοπαγίδων (camera-traps).

2018 - 2022 **Life IGIC**
«Improvement of green infrastructure in agroecosystems: reconnecting natural areas by countering habitat fragmentation»
Καταγραφή θηλαστικών με τη χρήση οπτικών αισθητήρων (camera-traps). Καταγραφή μικροθηλαστικών με παγιδεύσεις. Καταγραφή ερπετών με

διαδρομές. Διερεύνηση επίδρασης καλλιεργητικών πρακτικών σε πληθυσμούς των μη-ιπτάμενων σπονδυλωτών.

2014-2015 **ΑΤΕΠΕ Διαχείριση Οικοσυστημάτων Μονοπρόσωπη ΕΠΕ.**
Μελέτη εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα και τη συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων.

Καταγραφή μικροθηλαστικών (παγιδεύσεις, βιοδηλωτικά). Μελετήθηκε η κατανομή των ειδών: *Crocidura zimmermanni*, *Apodemus witherbyi*, *Microtus felteni*, *Myomimus roachi*, *Dryomys nitedula*. Έγιναν δειγματοληψίες σε: Έβρο, Καστοριά, Κρήτη, Κω, Ρόδο, Τρίκαλα, Φλώρινα. Χαρακτηρισμός οικοτύπων.

Εκπαίδευση

2016 - Σήμερα **Υποψήφιος Διδάκτορας** στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
Διδακτορική Διατριβή: «Μικροθηλαστικά της Ελλάδας: Επισκόπηση κατανομών και οικολογικών προτιμήσεων με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και ανάλυση εμεσμάτων *Tyto alba*» .

Στα πλαίσια του διδακτορικού:

- Συγγραφή κλείδας αναγνώρισης κρανιακών χαρακτηριστικών για τα Μικροθηλαστικά της Ελλάδας του Μ.Φ.Ι.Κ
- Πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες εμεσμάτων στους νομούς: Αιτωλοακαρνανίας, Αττικής, Άρτας, Αχαΐας, Δράμας, Έβρου, Θεσσαλονίκης, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων, Καβάλας, Κιλκίς, Κοζάνης, Ξάνθης, Ροδόπης, Σερρών, Φθιώτιδας, Φλώρινας
- Έγινε λήψη και επεξεργασία τηλεπισκοπικών δεδομένων με το σύστημα γεωγραφικής πληροφορίας ArcGIS Pro.
- Στην προγραμματιστική γλώσσα “R” δημιουργήθηκαν μοντέλα δυνητικής κατανομής (Species Distribution Models) , αξιοποιώντας τους αλγορίθμους Maximum Entropy (Maxent), Random Forest (RF), Multivariate adaptive regressive splines (MARS) και Artificial Neural Networks (ANN)

Η εργασία χρηματοδοτήθηκε από τη δράση «1η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες» από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), με αρ. Σύμβασης Έργου 1588.

2012-2015 **Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών** «Περιβαλλοντική Βιολογία: Διαχείριση Θαλάσσιων και Χερσαίων Βιολογικών Πόρων» στο Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Μεταπτυχιακή διατριβή στην πληθυσμιακή οικολογία μικροθηλαστικών.** Δειγματοληψίες μεσώ παγιδεύσεων με μεθόδους σύλληψης επανασύλληψης (Pollock's design) και ανάλυση των δεδομένων με το πρόγραμμα MARK.

2006-2012 Φοίτηση στην Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (τίτλος ισοδύναμος Master). Βεβαίωση γνώσης πληροφορικής.

- **Πτυχιακή εργασία** με τίτλο «Η επίδραση της στρωμάτωσης και του γιββερελλινικού οξέως (GA3) στη φυτρωτικότητα των σπόρων των ειδών *Carpinus betulus* L. και *Carpinus orientalis* L.»

Εμπειρία

2017-Σήμερα Εκπαίδευση και επίβλεψη προπτυχιακών εργασιών στην ανάλυση εμεσμάτων, την μελέτη των μικροθηλαστικών καθώς και τις αρχές και την εφαρμογή μοντέλων δυνητικής κατανομής.

2016-Σήμερα Διαχείριση της συλλογής εμεσμάτων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Ανάλυση – Αποθήκευση – Καταγραφή).

2014-Σήμερα Συμμετοχή ως βοηθητικό προσωπικό στις εκπαιδευτικές εκδρομές του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης στα πλαίσια των μαθημάτων “Πανίδα της Ελλάδος” και “Χερσαία Οικοσυστήματα” του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Εκπαίδευση φοιτητών στις δειγματοληψίες μικροθηλαστικών.

Δημοσιεύσεις

- **Kiamos N.,** Lymberakis P., Rallis G., Poulakakis N. **2019.** Barn Owl (*Tyto alba*) prey in Evros (Greece) and the discovery of a new mammal for the Greek fauna. *Journal of Natural History*. 53 (27-28): 1691-1705
- Kontogeorgos I., **Kiamos N.,** Montiel-Ruiz P., Georgopoulou E., Mylonas M., Xirouchakis S.M. **2019.** Feeding ecology and prey selection by wintering Long-eared Owls *Asio otus* in Mediterranean ecosystems. *Journal of Ornithological Science* 18(1): 95-110

- Pipinis E., Milios E., **Kiamos N.**, Mavrokordopoulou O., Smiris P. **2012**. Effects of stratification and pre-treatment with gibberellic acid on seed germination of two *Carpinus* species. *Seed Science and Technology* 40(1): 21-31

Συνέδρια:

- Kominos Th., Galanaki A, **Kiamos N.**, Bukas N., Gasteratos G., Kountouras S., Giannatos G. **2022**. Past and present of the golden jackal *Canis aureus* in Greece: the evolution of its distribution from the 1970s until today. *3rd International Jackal Symposium. 2-4 Νοέμβριος Gödöllő, Hungary. Παρουσίαση.*
- **Kiamos N.**, Papadovasilakis Z., Poulakakis N., Lymberakis P. **2022**. Greece's Next Micro Model: Species distribution of micromammals. *15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 12-15 Οκτωβρίου, Λέσβος. Παρουσίαση.*
- Dhima F., Roumelioti M., Lymberakis P., **Kiamos N.** **2022**. A big threat for the smallest Rodent: Present and future distribution modelling of *Micromys minutus*. *15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 12-15 Οκτωβρίου, Λέσβος. Επιστημονική ανάρτηση (poster)*
- Achthoforidou G., **Kiamos N.**, Poursanidis D., Lymberakis P. **2022**. Battle of the Shrews: Species distribution modelling of *Crocidura zimmermanni* and *Crocidura suaveolens* in Crete. *15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 12-15 Οκτωβρίου, Λέσβος. Επιστημονική ανάρτηση (poster)*
- Kominos Th., Galanaki A, **Kiamos N.**, Oikonomakis N., Astaras C, Karmiris I., Youlatos D. **2022**. Spatial distribution of large mammals and human activities in Rhodope Mountain Range using camera traps and field surveys. *15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 12-15 Οκτωβρίου, Λέσβος. Επιστημονική ανάρτηση (poster)*
- Kominos Th., Galanaki A, **Kiamos N.**, Oikonomakis N., Youlatos D. **2022**. The reintroduction of the Balkan Lynx in Greece: Would it be feasible or not? Eurolynx Meeting, 10-14 Οκτωβρίου, Eisenach, Germany. **Επιστημονική ανάρτηση (poster)**
- Kominos Th., Galanaki A., Oikonomakis N., **Kiamos N.**, Kontakos D., Lymberakis P., Youlatos D. **2021**. Distribution and habitat use of the wildcat *Felis silvestris* in Greece. 4th Eurowildcat Meeting. 24-26 Νοεμβρίου Mertola, Portugal. **Επιστημονική ανάρτηση (poster)**
- **Κιάμος Ν.**, Κολενδριανού Μ., Λυμπεράκη Π. **2021**. *Tyto alba* και η περίπτωση του *Pelobates balcanicus*. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ιωάννινα, 14-17 Οκτωβρίου. **Παρουσίαση. Τιμήθηκε με το βραβείο «Ν.Σ. Μάργαρη»**

- Restelli M., Anagnostopoulou A., **Kiamos N.**, Georgiakakis P. **2021**. Η χρήση αυτόματων καταγραφικών χαμηλού κόστους στην απογραφή της πανίδας των χειροπτέρων: παραδείγματα από τις ορεινές περιοχές Πίνοβου-Τζένας και Αγράφων. *10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. 14-17 Οκτωβρίου, Ιωάννινα. Επιστημονική ανάρτηση (poster)*
- **Kiamos N.**, Poulakakis N., Lymberakis P. **2019** Small Mammals of Greece: *Tyto alba* (Scopoli, 1769) pellet analysis and Species distribution modeling. *14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 27-30 Ιουνίου, Θεσσαλονίκη. Επιστημονική ανάρτηση (poster)*
- Kabourakis E., Kollaros D., Xirouchakis S., Chrysoulakis N., Gkisakis V., Volakakis N. Avramakis E., Vrachnakis T., Poursanidis D., **Kiamos N.**, Dretakis M. Lymperakis P., Probonas M. **2019**. Improvement of green Infrastructure in agroecosystems: reconnecting natural areas by countering habitat fragmentation. *14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 27-30 Ιουνίου, Θεσσαλονίκη. Παρουσίαση*
- **Κιάμος Ν.**, Πουλακάκης Ν., Αρχοντίδης Θ. Γιαννακού Β., Colin M., Concha E., Καραπλή-Πετριτσπούλου Α., Κουρεπίνη Α., Laura J., Περοδασκαλάκη Α., Ράλλης Γ., Σαραντιδη Α., Σαραφίδου Γ., Συντιχάκη Α. Μ., Τρυπιδάκη Ε., Λυμπεράκης Π. **2018**. Η μελέτη των Μικροθηλαστικών της Ελλάδας μέσω ανάλυσης εμεσμάτων *Tyto alba* (Scopoli, 1769). *9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο Κρήτης 4-7 Οκτωβρίου. Παρουσίαση*
- Παυλίδη, Ν. , Dermauw, W., Καμπουράκη, Α., Λυράκης, Ε., **Κιάμος, Ν.**, Wybouw, N., Van Leeuwen, T., Βοντας, Ι. **2013**. Ανάλυση μεταγραφώματος του δάκου της ελιάς *Bactrocera oleae*, με έμφαση γονίδια αποτοξικοποίησης που συμμετέχουν στην ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα ή/και στην ικανότητα της προνύμφης να αναπτύσσεται στον ελαιόκαρπο. *7ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, 21-24 Οκτωβρίου, Καβάλα. Επιστημονική ανάρτηση (poster).*

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά πολύ καλή γνώση C1, IELTS (2015)

Σουηδικά (Μητρική)

Ψηφιακές Δεξιότητες

Βεβαίωση γνώσης πληροφορικής, Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ 2012.

Γλώσσα προγραμματισμού «R»

Χρήση λογισμικού ArcGIS Pro