ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΡ. ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

2023

1. Προσωπικά στοιχεία

ΟΝΟΜΑ-ΕΠΩΝΥΜΟ:	ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	11/03/1974
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Ηράκλειο, Κρήτης
ΑΦΜ:	070951702 (ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ)
Αρ. Δελτίου Ταυτότητας:	ΑΚ479257
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:	Γούρνες, Πεδιάδος, GR-71500 Ηράκλειο, Κρήτης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Βασιλικά Βουτών, Τ.Κ. 70013, Ηράκλειο, Κρήτης και Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης Πανεπιστήμιο Κρήτης, Λ. Κνωσσού, Τ.Κ. 71409, Ηράκλειο, Κρήτης
Τηλέφωνο εργασίας:	+302810393619 & +302810393282
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος
e-mail:	poulakakis@nhmc.uoc.gr
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:	Αγγλικά

2. Πανεπιστημιακές σπουδές - Τίτλοι

2005: **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ** (2002-2005), Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. **Γνωστικό αντικείμενο:** Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων. **Τίτλος διατριβής**: «Διερεύνηση των φυλογενετικών διεργασιών στις σαύρες του γένους *Podarcis* (Sauria: Lacertidae) του ελληνικού χώρου»**.** Επίβλεψη: Καθ. Ε. Ζούρος.

2000: **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ** (1997-2000), Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ειδίκευση: Ιστορική Παλαιοντολογία - Στρωματογραφία. Βαθμός (9,00) «Άριστα». **Τίτλος ειδίκευσης**: «Διερεύνηση δεσοξυριβονουκλεϊκών οξέων (DNA) σε οστά απολιθωμένων νάνων ελεφάντων από τη νήσο Τήλο Δωδεκανήσου και εφαρμογές αυτού στην ταξινόμηση.» Επίβλεψη Καθ. Γ. Θεοδώρου (Παν/μιο Αθηνών) και Καθ. Ε. Ζούρος (Παν/μιο Κρήτης).

1997: **ΠΤΥΧΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** (1993-1997), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Βαθμός πτυχίου (8.18) «Λίαν Καλώς».

3. Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία

1994: Ροταριανός Σύλλογος: Βραβείο ακαδημαϊκής επίδοσης (1ος εισακτέος του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης).

1994, 1995, 1996, 1997: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ): Βραβείο ακαδημαϊκής επίδοσης για κάθε έτος των προπτυχιακών σπουδών στο Τμ. Βιολογίας, Π/μιου Κρήτης.

1997: Ίδρυμα Δρετάκης: Βραβείο ακαδημαϊκής επίδοσης για τον υψηλότερο βαθμό αποφοίτησης μεταξύ των φοιτητών του Τμ. Βιολογίας, Παν/μιου Κρήτης.

1999: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ): Βραβείο ακαδημαϊκής επίδοσης για τις μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Γεωλογίας, Ε.Κ.Π/μιου Αθηνών.

2002-2003: Υποτροφία Ιδρύματος Μποδοσάκη για τη εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών.

2003-2004: Υποτροφία Ιδρύματος Π. & Μ. Φυρού για τη εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών.

2004-2005: Υποτροφία «Ηράκλειτος: Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στη βασική έρευνα» (Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

2008: Ακαδημία Αθηνών. Βραβείο Εμμανουήλ Μπενάκη για την βράβευση πρωτοτύπων ερευνητικών εργασιών με θέμα την ιστορική προέλευση αρτιγόνων ή απολιθωμένων ζωικών ειδών με μελέτη αλληλουχιών DNA.

4. Ερευνητικές θέσεις

2007 – 2009: Μεταδιδάκτορας Ερευνητής στο εργαστήριο Μοριακής Συστηματικής και Γενετικής Διαχείρισης του τμήματος Οικολογίας και Εξέλιξης του Παν/μιου Yale (Υπεύθυνοι εργαστηρίου Prof. J. R. Powell και Dr. A. Caccone).

2006 – 2007: Μεταδιδάκτορας Ερευνητής στο εργαστήριο Μοριακής Συστηματικής και Εξέλιξης (MSL) του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας (ΜΦΙΚ) του Παν/μιου Κρήτης (Υπεύθυνος εργαστηρίου Καθ. Μ. Μυλωνάς).

5. Ακαδημαϊκή απασχόληση

Μάρτιος 2021 και σήμερα: Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ (group Leader in Paleogenomics and Evolutionary Genetics - Ancient DNA lab)

Νοέμβριος 2020 και σήμερα: Καθηγητής Συστηματικής Ζωολογίας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Σεπτέμβριος 2018 και σήμερα: Διευθυντής του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ιούνιος 2016 – Αύγουστος 2018: Αναπληρωτής Διευθυντής του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ιούνιος 2015 – Οκτώβριος 2020: Αναπληρωτής Καθηγητής Συστηματικής Ζωολογίας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Ιούνιος 2013 και Μάιος 2015: Μόνιμος επίκουρος Καθηγητής Συστηματικής Ζωολογίας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Σεπτέμβριος 2009 και Ιούνιος 2013: Επίκουρος Καθηγητής Συστηματικής Ζωολογίας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Σεπτέμβριος 2006 - Φεβρουάριος 2007: Διδάσκων με σύμβαση ορισμένου χρόνου (**ΠΔ** 407/80), Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης.

6. Διδακτικό έργο

Προπτυχιακά Μαθήματα

α) Εισαγωγή στη Ζωολογία (ΒΙΟΛ-101)

β) Εργαστηριακό μάθημα Εισαγωγή στη Ζωολογία (ΒΙΟΛ-102)

γ) Εξελικτική Οικολογία (ΒΙΟΛ-471)

δ) Βιογεωγραφία (ΒΙΟΛ-313)

ε) Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Εξέλιξη (ΒΙΟΛ-450)

στ) Βιοποικιλότητα Ζώα (ΒΙΟΛ-263) (Συμμετοχή)

ζ) Πανίδα της Ελλάδας (BIOL-465)

Παράλληλα έχω επιβλέψει αντίστοιχες εργασίες στα μαθήματα "Μάθημα Ανάθεσης Ύλης (ΒΙΟΛ-443) και "Τριμηνιαίο Εργαστηριακό Μάθημα (ΒΙΟΛ-444)".

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντική Βιολογία - Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης και Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών)

α) Βιοποικιλότητα, Εξέλιξη και Προσαρμογές

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) Παλαιοντολογία-Γεωβιολογία (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Πατρών και Πανεπιστήμιο Αιγαίου)

α) Σύγχρονες μέθοδοι έρευνας στην Μάκροπαλαιοντολογία (συμμετοχή)

Διδακτικές Σημειώσεις

Για το σύνολο των μαθημάτων που διδάσκω έχω παραγάγει αντίστοιχο εκπαιδευτικό υλικό βασισμένο στις σύγχρονες εξελίξεις της επιστήμης και το οποίο είναι ελεύθερα προσβάσιμο μέσω των αντίστοιχων ιστοσελίδων:

α) Εισαγωγή στη Ζωολογία (ΒΙΟΛ-101)

http://introductiontozoology-biol.weebly.com/

β) Εργαστηριακό μάθημα Εισαγωγή στη Ζωολογία (ΒΙΟΛ-102)

http://introduction-zoology.weebly.com/lab---introduction-to-zoology-biol102.html

γ) Εξελικτική Οικολογία (ΒΙΟΛ-471)

http://evolutionary-ecology.weebly.com

δ) Βιογεωγραφία (ΒΙΟΛ-313)

https://biogeographybiol313.weebly.com/

ε) Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Εξέλιξη (ΒΙΟΛ-450)

http://computationalmethodsinevolution.weebly.com/

στ) Βιοποικιλότητα Ζώα (ΒΙΟΛ-263) (Συμμετοχή)

http://animalbiodiversitybiol263.weebly.com/

ζ) Πανίδα της Ελλάδας (BIOL-465)

http://faunaofgreece.weebly.com/

Επίβλεψη φοιτητών

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως μέλος ΔΕΠ του τμήματος Βιολογίας έχω επιβλέψει και επιβλέπω

- 55 πτυχιακές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών (4 σε εξέλιξη),
- 22 διπλωματικές εργασίες (master thesis) μεταπτυχιακών φοιτητών (2 σε εξέλιξη),
- 14 διπλωματικές εργασίες (master thesis) μεταπτυχιακών φοιτητών ως μέλος της εξεταστικής επιτροπής
- 11 τριμηνιαίες εργαστηριακές ασκήσεις (rotations) μεταπτυχιακών φοιτητών
- 10 διδακτορικές διατριβές (7 σε εξέλιξη)
- 14 τριμελής συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικής διατριβής (8 σε εξέλιξη)
- 12 επταμελής εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών
- 7 μεταδιδάκτορες ερευνητές

.

Προπτυχιακοί Φοιτητές

	Προπτυχιακοί φοιτητές Τμ. Βιολογίας, Π/μιο Κρήτης (Διπλωματική Εργασία)							
	Ονοματεπώνυμο	**Έτος**		**Ονοματεπώνυμο**	**Έτος**		**Ονοματεπώνυμο**	**Έτος**
1	Ψώνης Νίκος	2010	26	Δρίβας Κώστας	2018	51	Αχθοφορίδου Γεωργία	2023
2	Δημοπούλου Αγγελική	2010	27	Γιαννακάκης Εμμανουήλ	2018	52	Μπαλωμένου Κωνσταντίνα	*
3	Σμυρλή Μαρία	2011	28	Ζερβουδάκη Μαρία	2018	53	Κωστομοίρης Ορέστης	*
4	Καρδαμάκη Αφροδίτη	2012	29	Δημητρίου Λυδία - Χρυσή	2018	54	Χριστοφή Νίκη	*
5	Σκουρτανιώτη Ειρήνη	2012	30	Γιαμέλσκα Πατρίτσια	2019	55	Κακαβά Μαρία	*
6	Βασιλικόπουλος Αλέξης	2012	31	Στεφανάκη Θεανώ	2019			
7	Βασιλοπούλου - Καμπίτση Μενέλια	2012	32	Παπαχρήστου Ηλέκτρα	2019			
8	Παρασκευοπούλου Σοφία	2013	33	Μπολανάκης Ιωάννης	2019			
9	Νικολακάκη Κωνσταντίνα	2013	34	Δάκαρη Αλίκη	2020			
10	Βαβάκου Άννα	2013	35	Γιατρουδάκη Ιλάειρα	2020			
11	Μποτώνη Δήμητρα	2013	36	Ράλλης Γιώργος	2020			
12	Γκόντας Ιωάννης	2014	37	Γιοβανάκης Μιχάλης	2020			
13	Παπαδάκη Σταυρινή	2014	38	Gudkova Alexandra	2020			
14	Πάσχου Νεφέλη	2014	39	Χατζηνικολάου Δάφνη	2020			
15	Παλαιοθεοδώρου Έλλη	2014	40	Δοργιάκη Δέσποινα	2020			
16	Βλαχόπουλος Νίκος	2016	41	Λαδάκης Πέτρος	2021			
17	Στρατάκης Εμμανουήλ	2016	42	Κουτμάνης Ηρακλής	2021			
18	Ζωντός Παναγιώτης	2016	43	Κοντός Παναγιώτης	2021			
19	Σπιλάνη Λουκία	2016	44	Χριστοδούλου Λεωνίδας	2022			
20	Μπουγιούρη Κάτια	2016	45	Πανταγάκη Χαριτίνη	2022			
21	Γεωργίου Ελευθερία	2016	46	Χιλιτίδου Χριστίνα	2022			
22	Κελλάρης Αλέξανδρος	2017	47	Φροσύνα Δήμα	2023			
23	Πετριτσοπούλου-Καραπλή Αθηνά	2017	48	Χατζάκης Κώστας	2023			
24	Μπακάλη Ολίνα	2017	49	Νίκα Έλενα Φραντζέσκα	2023			
25	Πατραμάνης Γιάννης	2018	50	Ρώσσιου Νιόβη - Μυρσίνη	2023			

Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

	Μεταπτυχιακοί φοιτητές Τμ. Βιολογίας, Π/μιο Κρήτης, Επίβλεψη			Μεταπτυχιακοί φοιτητές, Τμ. Βιολογίας, Π/μιο Κρήτης, Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής			Μεταπτυχιακοί φοιτητές, Τμ. Βιολογίας, Π/μιο Κρήτης, (Rotations)	
	Ονοματεπώνυμο	**Έτος**		**Ονοματεπώνυμο**	**Έτος**		**Ονοματεπώνυμο**	**Έτος**
1	Καπλή Πασχαλιά	2010	1	Κοντογιώργος Ιωάννης	2011	1	Μητριζάκης Νίκος	Rot 2009
2	Ψώνης Νίκος	2012	2	Γιαννακάκης Θάνος	2011	2	Κουρκούνη Εβελίνα	Rot 2009
3	Παπαστεφάνου Γαβριέλλα	2013	3	Δοκιανάκης Εμμανουήλ	2011	3	Καπλή Πασχαλιά	Rot 2009
4	Δημοπούλου Αγγελική	2013	4	Αρμένη Έφη	2012	4	Πετρούτσος Ιάσωνας	Rot 2010
5	Κιάμος Νίκος	2015	5	Λυράκης Μανώλης	2013	5	Ψώνης Νίκος	Rot 2011
6	Γκόντας Ιωάννης	2017	6	Φελεσάκη Ιωάννα	2013	6	Δημοπούλου Αγγελική	Rot 2011
7	Καρακάση Δανάη	2017	7	Κώτιτσα Νεφέλη	2020	7	Σμυρλή Μαρία	Rot 2012
8	Βλαχάκη Αντωνία	2017	8	Αναγνωστοπούλου Ασπασία	2021	8	Γκόντας Ιωάννης	Rot 2015
9	Καυκαλέτου Άρτεμις	2017	9	Μπολανάκης Ιωάννης	2021	9	Καρακάση Δανάη	Rot 2016
10	Καζίλα Ελεάνα	2018	10	Τρυπιδάκη Ειρήνη	2021	10	Κιουρτζόγλου Αθηνά	Rot 2017
11	Στρατάκης Εμμανουήλ	2018	11	Γκουντκοβα Κατερίνα	2022	11	Καρλή Χριστίνα	Rot 2018
12	Κιουρτζόγλου Αθηνά	2018	12	Κάσαρη Νεφέλη	2022			
13	Μαρούλης Λεωνίδας	2019	13	Λιαμάκη Ἄννα	2023			
14	Βλαχόπουλος Νίκος	2019	14	Μάμαλη Αγγελική (Τμήμα Χημείας)	2023			
15	Σπιλάνη Λουκία	2020						
16	Αλέξη Γεωργία	2020						
17	Κερογλίδου Μαρία	2021						
18	Μποτσίδου Πετρούλα	2021						
19	Ρουμελιώτη Μυρτώ	2022						
20	Κουρσιώτη Σεβαστή	2023						
21	Ορφανού Χριστιάνα	*						
22	Εκκλησίαρχος Γιάννης	*						

Ε: Επιβλέπων, Σ: Συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή, Πτ. Εργ.: Πτυχιακή Εργασία, Rot: Rotation, *: σε εξέλιξη

Διδακτορικοί Φοιτητές

	Ονοματεπώνυμο	Επιβλέπων	3μελής	7μελής	Παν/μιο	Ημερομηνία
1	Καπλή Πασχαλιά	Ναι			Κρήτης	2014
2	Ψώνης Νίκος	Ναι			Κρήτης	2016
3	Παύλου Χριστόφορος	Ναι			Κρήτης	2023
4	Κιάμος Νίκος	Ναι			Κρήτης	2023
5	Παπαστεφάνου Γαβριέλλα*	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
6	Στρατάκης Εμμανουήλ*	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
7	Ασημακόπουλος Θύμιος*	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
8	Μαρούλης Λεωνίδας*	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
9	Μπολανάκης Ιωάννης*	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
10	Σαροπούλου Ξένια *	Ναι			Κρήτης	Σε εξέλιξη
1	Σαγώνας Κ.		Ναι		Αθηνών	2014
2	Δοκιανάκης Ε.		Ναι		Κρήτης	2018
3	Καραμέτα Ε.		Ναι		Αθηνών	2018
4	Ανταλουδάκη Ε.		Ναι		Κρήτης	2022
5	Παρακατσελάκη Μ.*		Ναι		Κρήτης	2022
6	Μπητζιλέκης Ε.*		Ναι		Κρήτης	Σε εξέλιξη
7	Μούγιου Κ.*		Ναι		Κρήτης	Σε εξέλιξη
8	Σκουραδάκης Γ.*		Ναι		Κρήτης	Σε εξέλιξη
9	Νικολάου Λ.*		Ναι		Αθηνών	Σε εξέλιξη
10	Αντωνίου Θ.*		Ναι		Κύπρου	Σε εξέλιξη
11	Στραχίνης Η.*		Ναι		Θεσσαλονίκης	Σε εξέλιξη

12	Μίγκλη Δ.*		Ναι		Θεσσαλονίκης	Σε εξέλιξη
13	Παπαδαντωνάκης Στέφανος*		Ναι		Κρήτης	Σε εξέλιξη
14	Παπαδοπούλου Αγγελική*		Ναι		Κρήτης	Σε εξέλιξη
1	Καλτσάς Δημήτρης			Ναι	Κρήτης	2010
2	Μπαρμπούτης Χρήστος			Ναι	Κρήτης	2010
3	Καγιαμπάκη Άννα			Ναι	Κρήτης	2011
4	Κονταράκης Ζαχαρίας			Ναι	Κρήτης	2011
5	Τοπάλης Παντελής			Ναι	Κρήτης	2011
6	Κορνήλιος Παναγιώτης			Ναι	Πατρών	2011
7	Χατζηγεωργίου Γιώργος			Ναι	Κρήτης	2014
8	Μεταλινού Μαργαρίτα			Ναι	Βαρκελώνης	2014
9	Καμηλάρη Μαρία			Ναι	Πατρών	2015
10	Νεοφύτου Μαρία			Ναι	Κρήτης	2015
11	Κοντογεώργος Ιωάννης			Ναι	Κρήτης	2019
12	Νούσιας Ορέστης			Ναι	Κρήτης	2021

Μεταδιδακτορικοί ερευνητές

	Μεταδιδακτορικοί ερευνητές	Π/μιο, Ινστιτούτο	Περίοδος
1	Σαγώνας Κώστας	Πανεπιστήμιο Κρήτης	2014-2015, 2018-2019
2	Αντωνίου Αγλαΐα	Πανεπιστήμιο Κρήτης	2015
3	Καραμέτα Εμμανουέλα	Πανεπιστήμιο Κρήτης	2018-2019
4	Κοτσακιόζη Παναγιώτα	Πανεπιστήμιο Κρήτης	2014-2015, 2018-2019

5	Ναυπλιώτη Αργυρώ	IMBB, ITE	2021- σήμερα
6	Ψώνης Νίκος	IMBB, ITE	2021- σήμερα
7	Βάσου Δέσποινα	IMBB, ITE	2021- σήμερα

7. Διοικητικό - Οργανωτικό έργο

Α. Τμήμα Βιολογίας

- 2023-2024: Διευθυντής Τομέα «Βιολογίας Οργανισμών, Πληθυσμών, Περιβάλλοντος και Θαλάσσιας Βιολογίας»
- 2020-σήμερα: Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «**Περιβαλλοντική Βιολογία, Π/μιο Κρήτης**»
- 2018-2020: Αναπληρωτής Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «**Περιβαλλοντική Βιολογία, Π/μιο Κρήτης**»
- 2013-2018: Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «**Περιβαλλοντική Βιολογία: Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, Π/μιο Κρήτης**»
- 2009-σήμερα: Υπεύθυνος διαδικτυακών σελίδων του **Τμήματος Βιολογίας** και του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «**Περιβαλλοντική Βιολογία: Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων**»
- 2009-σήμερα: Συντονιστής ωρολογίου προγράμματος και εξεταστικής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2009-σήμερα: Μέλος εισηγητικών επιτροπών για πρόσληψη, μονιμοποίηση και εξέλιξη μελών ΔΕΠ και Ερευνητών.

Β. Οργάνωση επιστημονικών συναντήσεων - συνεδρίων

- **2004**: International Workshop in Bioinformatics (Research project for students of Eastern Europe). University of Crete and I.M.B.B. (FORTH), Heraklion, Crete, Greece. Funded by UNESCO Office in Venice - Regional Bureau for Science in Europe – (ROSTE), 13-18 Sept 2004.
- **2009**: 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 22-26 Sept 2009.
- **2011**: 5th International Biogeography Society Meeting. Heraklion, Crete, 7-11 Jan 2011.
- **2015**: 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
- **2018**: 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας (HELECOS-9), Ηράκλειο, Κρήτη, 4-7 Οκτωβρίου 2018.

Γ. Ερευνητικά προγράμματα

Έχω συμμετάσχει σε περισσότερα από 30 ερευνητικά προγράμματα (Παράρτημα), σε 17 εκ των οποίων ως επιστημονικός υπεύθυνος του όλου έργου ή υπεύθυνος κάποιου πακέτου εργασίας που αφορά το Πανεπιστήμιο Κρήτης

1. **3009** - Testing species boundaries and phylogeography of the genus Mesalina (Sauria: Lacertidae) in Mediterranean basin. **Επιστημονικά Υπεύθυνος (ΕΥ)**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 10/09/2010 - 31/10/2011. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ. **Προϋπολογισμός**: 12.589€.
2. **3214** - Διερεύνηση των φυλογενετικών διεργασιών στις σαύρες του γένους Apathya Mehely, 1907: το μιτοχονδριακό DNA και η χρήση του ως συστηματικός χαρακτήρας. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 11/02/2011 - 10/02/2012. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ/ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ. **Προϋπολογισμός**: 2.000€.
3. **3080** - Improving the conservation status of fauna species in Cyprus: From microhabitat restoration to landscape connectivity. LIFE09 NAT/CY/000247. **ΕΥ**: **ΠΡΟΜΠΟΝΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ**. **Διάρκεια**: 01/06/2011 - 31/01/2012. **Φορέας Χρηματοδότησης:** EUROPEAN UNION. **Προϋπολογισμός**: 225.770€.
4. **3409** - Πανιδική και χλωριδική μελέτη της περιοχής Βιτσίλια Δήμου Σητείας. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 01/06/2011 - 31/01/2012. **Φορέας Χρηματοδότησης:** Φορέας Εσωτερικού. **Προϋπολογισμός**: 11.500€.
5. **3687** - Παρακολούθηση αμφιβίων, ερπετών, ασπόνδυλων και χειρόπτερων της προστατευόμενης περιοχής Καρπάθου – Σαρίας. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ. Διάρκεια**:: 01/09/2012 - 31/12/2016. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΟΙΚΟΜ Μελετητική Περιβάλλοντος ΕΠΕ. **Προϋπολογισμός**: 28.119,63€.
6. **3693** - Συμπληρωματικές εργασίες διαστασιολόγησης της λιμνοδεξαμενής στο οροπέδιο του Ομαλού, Χανίων, καθώς και διερεύνησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή της - ΚΑΕ80802. ΕΥ: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 01/10/2012 - 11/10/2012. **Φορέας Χρηματοδότησης:** Φορέας Εσωτερικού. **Προϋπολογισμός**: 15.000€.
7. **3839** - Επικαιροποίηση και παροχή ειδικά επεξεργασμένων δεδομένων για την οικολογική (βιολογική) κατάσταση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τα νερά, των εσωτερικών επιφανειών και μεταβατικών υδατικών συστημάτων του υδατικού διαμερίσματος Κρήτης, στο πλαίσιο κατάρτισης σχεδίων διαχείρισης των λεκανών απορροής ποταμών του υδατικού διαμερισμάτων Κρήτη και Νήσων Αιγαίου. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**:19/04/2013 - 31/12/2016. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΥΠΕΚΑ. **Προϋπολογισμός**: 16.634,12€.
8. **3945** - Η προσθήκη περισσότερης Οικολογίας και Γενετικής στην κατανόηση της Βιολογικής Ποικιλότητας: ο ρόλος των νησιών ως φυσικά εργαστήρια. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ. Διάρκεια**: 18/02/2014 - 31/10/2015. **Φορέας Χρηματοδότησης:** Ε.Π. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ, ΔΡΑΣΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ. **Προϋπολογισμός**: 395.000,00€.

9. **4802** - Μικροθηλαστικά της Ελλάδας: Επισκόπηση κατανομών και οικολογικών προτιμήσεων με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και ανάλυση εμεσμάτων Tyto alba. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 01/08/2017 - 30/11/2019. **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΛΙΔΕΚ. **Προϋπολογισμός**: 25.200,00€.
10. **10068** - Η μελέτη της εξέλιξης σε πραγματικό χρόνο : από τον υβριδισμό στην ειδογένεση. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 15/06/2018 - 14/10/2019. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια **Φορέας Χρηματοδότησης:** Βίου Μάθηση. Πράξη "Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές". Συγχρηματοδότηση ΕΕ και Ελλάδας. **Προϋπολογισμός**: 62.650,00€.
11. **10360** - Συνεργασία σε ζητήματα ταυτοποίησης ειδών ορνιθοπανίδας που συμμετείχαν σε περιστατικό πρόσκρουσης σε αεροσκάφη, εντός των υπό διαχείριση από τη Fraport Greece περιφερειακών αεροδρομίων. **ΕΥ**: **ΠΟΥΛΑΚΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**. **Διάρκεια**: 20/03/2019 - 14/09/2026. **Φορέας Χρηματοδότησης:** Ιδιωτικός φορέας. **Προϋπολογισμός**: 11.558,99€.
12. **10518** - Eco-evolutionary dynamics on Cyprus: a multitaxon approach to population differentiation within an isolated island **ΕΥ**: **Sfenthourakis Spyros**. **Διάρκεια**: 2019 - 2022. **Φορέας Χρηματοδότησης:** EXCELLENCE/0918/0161 of the Program Excellence Hubs RESTART 2016-2020, Cyprus. **Προϋπολογισμός**: 34.600,90€.
13. **10682 -** Genomic identification of the Cretan *Aegagrus* with genomic tools. **Ευ**: **Poulakakis Nikos. Διάρκεια**: 2020 – 2021. **Φορέας Χρηματοδότησης:** «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΠΙΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΣΑΜΑΡΙΑΣ (ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΕΩΝ), Υποέργο Νο 6», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΚΡΗΤΗ 2014-2020, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εθνικοί πόροι. **Προϋπολογισμός**: 25.740,00€.
14. **11210** - Biodiversity Genomics Europe. HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-01 - European participation in global biodiversity genomics endeavours aimed at identifying all biodiversity on Earth. **Συντονιστής**: NATURALIS (Netherlands). **ΕΥ** of Greek beneficiary: **Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2022 - 2026. **Φορέας Χρηματοδότησης**: HORIZON-RIA. **Προϋπολογισμός**: 221.238,75€
15. **ΙΤΕ** - Spectroscopic Screening of Ancient Dental Remains for Optimized Archaeogenetic Analysis. Spectra-Gen. **ΕΥ**: **Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2022 - 2024. **Φορέας Χρηματοδότησης**: Theodore Papazoglou FORTH Synergy Grants. **Προϋπολογισμός**: 80.000,00€.
16. **ΙΤΕ** – Πιστοποίηση πεσόντων 2ου παγκοσμίου πολέμου στο χωριό Άδελε του Ρεθύμνου (Certification of World War II casualties in the village of Adele in Rethymnon). **ΕΥ**: **Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2022 - 2024. **Φορέας Χρηματοδότησης**: Ιδιωτικοί φορείς. **Προϋπολογισμός**: 17.000,00€.
17. **11299** - Η γενωμική ποικιλότητα του *Gypaetus barbatus* και οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής». [The genomic diversity of *Gypaetus barbatus* and the effects of climate change]. **ΕΥ:** Probonas, M, **Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2023 - 2025. **Φορέας Χρηματοδότησης**: Ιδιωτικοί φορείς. **Προϋπολογισμός**: 97.232,00€.

18. **11400** - Ψηλά βουνά, ρηχά νερά: οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε οργανισμούς που ζουν σε «ακραία» και ευαίσθητα οικοσυστήματα. **ΕΥ: Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2023 - 2025. **Φορέας Χρηματοδότησης**: Πράσινο Ταμείο. **Προϋπολογισμός**: 199.934,89€.
19. **11319, 11461, 11463, 11486, 11487** - SUB2d. Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός υποδομών που σχετίζονται με τη βιοποικιλότητα/ Αναβάθμιση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Κρήτης. **ΕΥ: Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2023 - 2025. **Φορέας Χρηματοδότησης**: ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ και ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, Ευρωπαϊκή Ένωση NextGenerationEU. **Προϋπολογισμός**: 5.444.251,38€.
20. **ITE** – THe Genomics of the CrEtan population through hiStory and timE, shaping inflammation and immUne homeoStasis. **ΕΥ**: **Poulakakis Nikos**. **Διάρκεια**: 2024 - 2025. **Φορέας Χρηματοδότησης**: ΕΛΙΔΕΚ. **Προϋπολογισμός**: 399.987,00€.

8. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ο τομέας της Συστηματικής ζωικών οργανισμών μέσω της Μοριακής Φυλογένεσης και της Φυλογεωγραφίας (διερεύνηση στο χώρο και στο χρόνο της κατανομής των γενεαλογικών γραμμών) αποτέλεσε και αποτελεί το κεντρικό αντικείμενο της ερευνητικής μου δραστηριότητας. Ερευνητικά καθοδηγούμε βάσει ερωτημάτων, που σχετίζονται με α) την εκτίμηση της Βιοποικιλότητας και την ανάπτυξη νέων μεθόδων καθορισμού αυτής, β) τον έλεγχο της ταξινομικής κατάστασης διαφόρων ζωικών ειδών (σύγχρονων και απολιθωμένων), γ) τη διερεύνηση των φυλογενετικών τους σχέσεων και του χωροχρονικού προτύπου κατανομής τους και δ) την κατανόηση των μικρο-εξελικτικών διαδικασιών (ειδογένεση, ζώνες υβριδισμού) με έμφαση στους απομονωμένους (νησιωτικούς) πληθυσμούς. Για το λόγο αυτό έχω ασχοληθεί με τη μελέτη μιας μεγάλης ποικιλίας ασπόνδυλων και σπονδυλωτών οργανισμών, όπως χερσαία γαστερόποδα, ισόποδα, έντομα, αμφίβια, ερπετά (χελώνες, σαύρες, φίδια), πτηνά (κυρίως αρπακτικά είδη), θηλαστικά (σύγχρονα και απολιθωμένα).

Αρχικά...

Ως μεταπτυχιακός φοιτητής του τμήματος Γεωλογίας του Πα/μιου Αθηνών και ως διδακτορικός φοιτητής του τμήματος Βιολογίας του Π/μίου Κρήτης (1998-2005) ασχολήθηκα με τη διερεύνηση των φυλογενετικών σχέσεων και τον έλεγχο της συστηματικής κατάστασης εξαφανισμένων (νάνοι ελέφαντες της Μεσογείου, Master Thesis) και αρτίγονων ειδών (σαύρες του γένους *Podarcis* στο χώρο των Βαλκανίων, PhD thesis), αντίστοιχα. Αυτό μου έδωσε τη δυνατότητα να εισαχθώ στο χώρο του "αρχαίου DNA" και παράλληλα να μάθω και να εφαρμόσω τεχνικές που χρησιμοποιούνται στον τομέα αυτό, σε κακώς διατηρημένα μουσειακά δείγματα, τα οποία είναι υπερ-πολύτιμα σε ερευνητικές εργασίες αρτίγονων ειδών. Παράλληλα και σε συνεργασία με το επιστημονικό προσωπικό του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Π/μίο

Κρήτης εκπόνησα μιας σειρά άλλων ερευνητικών εργασιών, πάντα στο χώρο της μοριακής φυλογένεσης, έχοντας ως κύριο αντικείμενο μελέτης την, με την ευρεία έννοια, ερπετοπανίδα της Ανατολικής Μεσογείου.

Στη συνέχεια...

Ως μεταδιδάκτορας ερευνητής του τμήματος Οικολογίας και Εξέλιξης του Παν/μιου του YALE (2007-2009) είχα την τύχη να συνδυάσω τα παραπάνω (αρχαίο DNA, φυλογένεση και φυλογεωγραφία αρτίγονων ειδών) σε ένα από τα πλέον εμβληματικά ζώα, τις χερσαίες χελώνες των Γκαλάπαγκος. Ο συνδυασμός των παραπάνω πεδίων μας επέτρεψε να διερευνήσουμε τις φυλογενετικές σχέσεις 4 εξαφανισμένων ειδών των χερσαίων χελωνών, αλλά παράλληλα να συγκρίνουμε αυτά με τα αρτίγονα είδη της ομάδας αυτής, ώστε αφενός να εξακριβώσουμε τις φυλογενετικές σχέσεις όλων των ειδών των χερσαίων χελωνών των Γκαλάπαγκος και να εκτιμήσουμε την εξελικτική τους ιστορία (φυλογεωγραφία του γένους) και αφετέρου να ανακαλύψουμε ότι κάποιο, από τα θεωρητικώς εξαφανισμένα λόγω της ανθρώπινης παρουσίας είδη χελωνών, είναι εν ζωή και θα μπορούσαμε με διάφορα προγράμματα επαναπατρισμού να τα αναβιώσουμε.

Σήμερα...

Ως καθηγητής στο τμήμα Βιολογίας του Π/μιου Κρήτης εξακολουθώ με το ίδιο πάθος και αγωνία να διεγείρομαι από τη διερεύνηση της φυλογενετικής ιστορίας διαφόρων ζωικών οργανισμών στο χώρο της ανατολικής κυρίως Μεσογείου. Πλέον το πεδίο της έρευνας μου έχει επεκταθεί στο σύνολο σχεδόν του χερσαίου ζωικού βασιλείου, ενώ παράλληλα σε συνεργασία με ειδικούς από το χώρο της Βιοπληροφορικής γίνεται προσπάθεια για τη βιολογική ερμηνεία των παραγόμενων αλγορίθμων που χρησιμοποιούνται στο χώρο της φυλογένεσης αλλά και στη δημιουργία νέων. Ως υπεύθυνος του εργαστηρίου Μοριακής Συστηματικής επιβλέπω την εκπόνηση ερευνητικών εργασιών (σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο) πάνω σε μία μεγάλη ποικιλία οργανισμών (χερσαία σαλιγκάρια, κολεόπτερα, ισόποδα, χειλόποδα, αμφίβια, ερπετά, πτηνά και θηλαστικά), προσεγγίζοντας ερωτήματα που σχετίζονται με την κατανόηση των μηχανισμών που συνέβαλαν και συμβάλουν στη διαμόρφωση της Βιοποικιλότητας της Ανατολικής Μεσογείου, με έμφαση το Αιγαίο, στο χώρο και στο χρόνο. Παράλληλα, μέσω της συνεργασίας μου με το IMBB (ITE) έχω αναλάβει τη διεύθυνση του εργαστηρίου Παλαιογενωμικής και Εξελικτικής Γενετικής (ancient DNA lab) που στοχεύει στη μελέτη της φυλογεωγραφίας και της δομής του ανθρώπου στην ανατολική Μεσόγειο καθώς και στην αποσαφήνιση των εξελικτικών σχέσεων και της προέλευσης των εξαφανισμένων οργανισμών (με έμφαση στα θηλαστικά) στο Αιγαίο , το οποίο έχει ανοίξει νέους ερευνητικούς ορίζοντες με την μελέτη της πλούσιας Πλειστοκαινικής πανίδας του Αιγαίου και των πολυάριθμων αρχαιολογικών ευρημάτων.

9. Δημοσιεύσεις - διατριβές

Α. Διατριβές

1. Poulakakis N. 2000. Molecular Phylogeny of the Extinct Pleistocene Dwarf Elephant *Palaeoloxodon antiquus falconeri* from Tilos Island (Dodekanisa, Greece). Department of Geology, University of Athens

2. Poulakakis N. 2005. Molecular phylogeny and biogeography of the wall-lizards *Podarcis* (Sauria: Lacertidae) in Greek area. PhD Thesis, Department of Biology, University of Crete.

Β. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. **Poulakakis, N.,** Theodorou, G.E., Zouros, Z. & Mylonas, M**. 2002.** Molecular Phylogeny of the Extinct Pleistocene Dwarf Elephant *Palaeoloxodon antiquus falconeri* from Tilos Island (Dodekanisa, Greece). **Journal of Molecular Evolution,** 55 (3), 364-374.
2. **Poulakakis, N.,** Mylonas, M., Lymberakis, P. & Fassoulas, C. **2002**. Origin and taxonomy of the fossil elephants of the island of Crete (Greece): Problems and perspectives. **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology,** 186, 163-183.
3. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Antoniou, A.-B., Chalkia, D., Zouros, E., Mylonas, M. & Valakos, E. **2003.** Molecular phylogeny and biogeography of the wall-lizard *Podarcis erhardii* (Squamata: Lacertidae) based on partial mtDNA sequences of the cytochrome *b* gene. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 28, 38–46.
4. Mantziou, G., **Poulakakis, N.**, Valakos, E., Lymberakis, P. & Mylonas, M. **2004**. The inter- and intraspecific status of the Aegean *Mauremys rivulata* (Tesudines, Bataguridae) as inferred by mitochondrial DNA sequences. **Herpetological Journal,** 14, 35-45**.**
5. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P. Tsigenopoulos, C, Magoulas, A. & Mylonas, M. **2005**. Phylogenetic relationships and evolutionary history of snake-eyed skink *Ablepharus kitaibelii* (Squamata: Scincidae). **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 34(2), 245-256.
6. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Pafilis, P., Valakos, E. & Mylonas, M. **2005**. Phylogeography of Balkan wall lizard (*Podarcis taurica*) and its relatives inferred from mitochondrial DNA sequences. **Molecular Ecology,** 14, 2433-2443.
7. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Paragamian, K. & Mylonas, M. **2005**. Isolation and amplification of shrew DNA from Barn Owl pellets. **Biological Journal of Linnean Society,** 85, 331-340**.**
8. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Valakos, E., Zouros, E. & Mylonas, M. **2005**. Phylogenetic relationships and biogeography of Balkan *Podarcis* species by Bayesian and Maximum Likelihood Analyses of Mitochondrial DNA Sequences. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 37, 845-857**.**

9. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P. & Fassoulas C. A. **2005.** *Deinotherium giganteum* KAUP 1829 (Proboscidae, Deinotheriidae) from the Middle Miocene of Siteia (East Crete, Greece). **Journal of Vertebrate Paleontology,** 25(3), 732-736**.**
10. **Poulakakis, N.,** Goulielmos, G., Antoniou, A., Zouros, E. & Mylonas, M. 2005. Isolation and characterization of polymorphic microsatellite markers in the wall lizard *Podarcis erhardii* (Squamata: Lacertidae). **Molecular Ecology Notes,** 5, 549-551**.**
11. Mantziou, G., Antoniou, A.**, Poulakakis, N.,** Goulielmos, G., Tsigenopoulos, C.S., Pinou, T. & Mylonas, M. **2005**. Isolation and characterization of six polymorphic microsatellite markers in the fresh water turtle *Mauremys rivulata* (Testudines: Geoemydidae). **Molecular Ecology Notes,** 5, 727-729**.**
12. **Poulakakis, N.**, Parmakelis, A., Lymberakis, P., Mylonas, M., Zouros, E., Reese, D.S., Glaberman, S. & Caccone, A. 2006. Ancient DNA forces reconsideration of Mediterranean pygmy elephantids. **Biology Letters,** 2, 451-454.
13. ‡ **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P., Pafilis, P., Valakos, E. & Mylonas, M. **2006**. Aspects of the evolutionary history of *Podarcis taurica* (Pallas 1814), *P. gaigeae* (Werner 1930) and *P. milensis* (Bedriaga 1882) in Greece. *In:* Mainland and insular lizards: a Mediterranean perspective. (Claudia Corti, Pietro Lo Cascio, Marta Biaggini, eds), pp. 161-174. Firenze: Firenze University Press (Monografie. Scienze; 8).
14. **Poulakakis, N.**, Tselikas, A., Bitsakis, I., Mylonas, M. & Lymberakis, P. **2007** Does the molecular analysis shed light on the origin of the ancient Greek manuscripts? **Journal of Archaeological Science,** 34**,** 675-680.
15. Pafilis, P., Foufopoulos, J., **Poulakakis, N.** Lymberakis, P. & Valakos, E.D. **2007** Digestive performance in five Mediterranean lizard species: effects of temperature and insularity. **Journal of Comparative Physiology,** 177(1), 49-60**.**
16. **Poulakakis, N.**, Parmakelis, A., Lymberakis, P., Mylonas, M., Zouros, E., Reese, D.S., Glaberman, S. & Caccone A. **2007** It remains a mammoth DNA fragment. **Biology Letters,** 3, 60-63**.**
17. Valakos, E.D., Kourkouli, A., Skopeliti, M., Pafilis, P., **Poulakakis**, **N.,** Voutsas, I., Lymberakis, P., Simou, C., Voelter, W. & Tsitsilonis, O.E. **2007**. Combining immunological and molecular data to assess phylogenetic relations of some Hellenic *Podarcis* species. **Comparative Biochemistry and Physiology,** 147(1), 1-10.
18. Lymberakis, P.*, **Poulakakis, N.***, Manthalou, G., Tsigenopoulos, C.S., Magoulas, A. & Mylonas, M. **2007**. Mitochondrial Phylogeography of Western Palaearctic *Rana (Pelophylax) spp*. with emphasis in the Eastern Mediterranean populations**. Molecular Phylogenetics and Evolution,** 44, 115-125.
19. **Poulakakis, N.,** Pakaki, V., Lymberakis, P. & Mylonas M. **2008.** Molecular Phylogeny of the Greek legless skink *Ophiomorus punctatissimus* (Squamata: Scincidae): The impact

of Mid-Aegean trench in its phylogeography. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 47(1), 396-402.

20. **Poulakakis, N.** & Sfenthourakis S. **2008.** Molecular phylogeny and phylogeography of the Greek populations of the genus *Orthometopon* (Isopoda, Oniscidea) based on mtDNA sequences. **Zoological Journal of Linnean Society,** 152, 707-715.

21. Lymberakis, P., **Poulakakis**, **N.,** Kaliontzopoulou, A., Valakos, E. & Mylonas, M. **2008**. Two new species of *Podarcis* (Squamata: Lacertidae) from Greece. **Systematics & Biodiversity,** 6(3), 307–318.

22. Trichas, A., Lagkis, A., Triantis, K., **Poulakakis, N.** & Chatzaki M. **2008.** Biogeographic patterns of tenebrionid beetles (Coleoptera, Tenebrionidae) on four island groups in the south Aegean Sea. **Journal of Natural History,** 42, 491-511.

23. Xirouchakis, S.M. and **Poulakakis, N. 2008** Biometrics, sexual dimorphism and gender determination in an insular population of griffon vultures (*Gyps fulvus*). **ARDEA,** 96, 1-10**.**

24. **Poulakakis, N.,** Antoniou, A., Mantziou, G., Parmakelis, A., Skartsi, Th., Vasilakis D., Elorriaga J., de la Puente J., Gavashelishvili A., Ghasabyan M., Katzner T., McGrady M., Batbayar N., Fuller M., Natsagdorj, T. **2008.** Population structure, diversity and phylogeography in the near threatened Eurasian Black Vulture *Aegypius monachus* (Falconiformes; Accipitridae) in Europe: insights from microsatellite and mtDNA variation. **Biological Journal of Linnean Society,** 95, 859-872.

25. Kapli P.*, Lymberakis P.*, **Poulakakis N.***, Mantziou G., Parmakelis A. and Mylonas M. **2008.** Molecular Phylogeny of three *Mesalina* species (*M. guttulata, M. brevirostris* and *M. bahaeldini*) from North Africa and the Middle East: another case of paraphyly? **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 49, 102-110.

26. Kyriazi P., **Poulakakis N.**, Parmakelis A., Crochet P.A., Moravec J., Rastegar-Pouyani N., Tsigenopoulos C.S., Magoulas, A. and Mylonas M. & Lymberakis P. **2008**. Mitochondrial DNA reveals the genealogical history of the Snake-eyed lizards (*Ophisops elegans* and *O. occidentalis*) (Sauria: Lacertidae). **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 49, 795-805**.**

27. **Poulakakis, N.,** Glaberman, S., Russello, M., Beheregaray, L.B., Ciofi, C., Powell, J.R. and Caccone, A. **2008.** Historical DNA analysis reveals living descendants of an extinct species of Galápagos tortoise. **PNAS**, 105(40), 15464–15469.

28. Kornilios, P., **Poulakakis, N.**, Mylonas, M. and Vardinoyannis, K. **2009**. Insights on the phylogeny and biogeography of the genus *Zonites* (Montfort, 1810) (Gastropoda: Pulmonata): Preliminary evidence from mitochondrial data. **Journal of Molluscan Studies,** 75(2), 109 - 117**.**

29. Pafilis, P., J. Foufopoulos, **N. Poulakakis**, P. Lymberakis, and E. D. Valakos. **2009**. Tail shedding in island lizards (Lecartidae, Reptilia): Decline of antipredator defences in relaxed predation environments. **Evolution,** 63(5), 1262–1278.

30. Kornilios, P., Kyriazi, P., **Poulakakis, N.,** Kumlutaş, Y., Ilgaz, C., Mylonas, M. and Lymberakis, P. **2010**. Phylogeography of the ocellated skink *Chalcides ocellatus* (Squamata, Scincidae), with the use of mtDNA sequences: a hitchhiker's guide to the Mediterranean. **Molecular Phylogenetics and Evolution**, 54, 445-456.

31. Kapli, P., **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P. & Mylonas, M. **2011.** A re-analysis of the molecular phylogeny of Lacertidae with currently available data. **Basic and Applied Herpetology,** 25, 97-104.

32. Russello, M.R., **Poulakakis, N.**, Gibbs, J.P., Tapia, W., Powell, J.R. and Caccone, A. **2010**. DNA from the Past Informs Ex situ Conservation for the Future: An "Extinct" Species of Galápagos Tortoise Identified in Captivity. **PLOS One** 5(1), e8683. doi:10.1371/journal.pone.0008683

33. Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2010.** Three continents claiming an archipelago: The evolution of Aegean's herpetofaunal diversity. **Diversity,** 2, 233-255.

34. Parmakelis, A, Moustaka, M., **Poulakakis, N.,** Louis, C., Slotman, M.A., Marshall, J.C., Awono-Ambene, P.H., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A. and Powell, J.R. **2010**. Anopheles immune genes and amino acid sites evolving under the effect of positive selection. **PLOS One,** 5(1), e8885. (doi:10.1371/journal.pone.0008885).

35. Poulakakis, N. & Stamatakis, A. **2010**. Recapitulating the Evolution of Afrotheria: 57 genes and RGCs consolidate their history. **Systematics & Biodiversity,** 8(3), 395–408.

36. Deligianni, E., Morgan, R.N., Bertuccini, L., Kooij, T.W.A., Laforge, A., **Poulakakis, N.**, Schüler, H., Louis, C., Matuschewski, K. & Siden-Kiamos, I. **2011** Critical role for a stage-specific actin in male exflagellation of the malaria parasite. **Cellular Microbiology**, 13(11), 1714–1730.

37. Poulakakis, N., Russello, M., Geist, D., and Caccone, A. **2012**. Unraveling the Peculiarities of Island Life: Vicariance, Dispersal and the Diversification of the Extinct and Extant Giant Galápagos Tortoises. **Molecular Ecology**, 21, 160-173.

38. Garrick, R.C., Benavides, E., Russello, M.A., Gibbs, J.P., **Poulakakis, N.**, Dion, K.B., Hyseni, C., Kajdacsi, B., Márquez, L., Bahan, S., Ciofi, C., Tapia, W. & Caccone, A. **2012**. Genetic rediscovery of an 'extinct' Galápagos giant tortoise species. **Current Biology**, 22(1), R10-R11**.**

39. Kapli, P., Botoni, D., Ilgaz, Ç., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Rastegar-Pouyani, N., Fathinia, B., Lymberakis, P., Ahmadzadeh, F., **Poulakakis, N. 2013** Molecular phylogeny and historical biogeography of the Anatolian lizard *Apathya* (Squamata, Lacertidae). **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 66, 992-1001.

40. Poulakakis, N., Kapli, P., Kardamaki, A., Skourtanioti, E., Göcmen, B., Ilgaz, Ç., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Lymberakis, P. **2013**. Comparative phylogeography of six herpetofauna species in Cyprus: late Miocene to Pleistocene colonization routes. **Biological Journal of Linnean Society,** 108, 619-635.

41. Kyriazi, P., Kornilios, P., Nagy, T.N., **Poulakakis, N.**, Kumlutaş, Y., Ilgaz, Ç., Avcı, A., Göçmen, B., Lymberakis, P. **2013**. Comparative phylogeography reveals distinct colonization patterns of Cretan snakes. **Journal of Biogeography,** 40, 1143-115.

42. Guclu, O., Candan, K., Kankilic, T., Kumlutas, Y., Durmus, S.H., **Poulakakis, N.**, Ilgaz, C. **2013**. Phylogeny of *Trachylepis* sp. (Reptilia) from Turkey inferred from mtDNA sequences. *Mitochondrial DNA*, 25(6):456-63.

43. Psonis, N., Vardinoyannis, K., Mylonas, M. & **Poulakakis, N. 2014**. Evaluation of the taxonomy of *Helix cincta* (Muller, 1774) and *Helix nucula* (Mousson, 1854); insights using mitochondrial DNA sequence data. **Journal of Natural History**, 49 (5–8), 383–392.

44. Vogiatzi. E., Kalogianni, E., Zimmerman, B., Giakoumi, S., Barbieri, R., Paschou, P., Magoulas, A., Tsaparis, D., **Poulakakis, N.**, Tsigenopoulos, C.S. **2014** Reduced genetic variation and strong genetic population structure in the freshwater killifish *Valencia letourneuxi* (Valenciidae) based on nuclear and mitochondrial markers. **Biological Journal of Linnean Society**, 111, 334–349.

45. Sagonas, K., **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P., Parmakelis, A., Pafilis, P., Valakos, E.D. **2014**. Molecular systematics and historical biogeography of the green lizards (*Lacerta*) in Greece: insights from mitochondrial and nuclear DNA. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 76, 144–154.

46. Dritsou, V., Deligianni, E., Dialynas, E., Allen, J., **Poulakakis, N.,** Louis, C., Lawson, D. and Topalis, P. **2014**. Non-coding RNA gene families in the genomes of anopheline mosquitoes. **BMC Genomics,** 15, 1038**.**

47. Poulakakis, N., Kapli, P. Lymberakis, P., Trichas, A., Vardinoyiannis, K., Sfenthourakis, S., Mylonas, M. **2015**. A review of phylogeographic analyses of animal taxa from the Aegean and surrounding regions. **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research,** 53(1), 18-32.

48. Kapli, P., Lymberakis, P., Crochet, P.-A., Geniez, P., Brito, J.C., Almutairi, M., Ahmadzadeh, F., Schmitz, A., Wilms, T., Pouyani, N.R., **Poulakakis, N. 2015** Historical Biogeography of the lacertid lizard *Mesalina* in North Africa and the Middle East. **Journal of Biogeography,** 42, 267–279.

49. Psonis, N., Vardinoyannis, K., Mylonas, M., **Poulakakis, N. 2015**. Unraveling the evolutionary history of the *Chilostoma* Fitzinger, 1833 (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) lineages in Greece. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 91, 210-225.

50. Poulakakis, N., Edwards, L.D., Chiari, Y., Garrick, R.C., Russello, M.A., Benavides, E., Watkins-Colwell, G.J., Glaberman, S., Tapia, W., Gibbs, J.P., Cayot, L.J., Caccone, A. **2015.** Description of a new Galapagos Giant Tortoise Species (*Chelonoidis*; Testudines: Testudinidae) from Cerro Fatal on Santa Cruz Island. **PLOS One,** 10(10), e0138779.

51. Candan, K., Kankılıç, T., Güçlü, O., Kumlutaş, Y., Durmuş, S.H., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.** and Çetin I. **2016**. First Assessment on the Molecular Phylogeny of *Anatololacerta* (Squamata, Lacertidae) Distributed in Southern Anatolia; Insights from mtDNA and nDNA Markers. **Mitochondrial DNA**, 27(3), 2285-2292.

52. Skourtanioti, E., Kapli, P., Ilgaz, C., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Ahmadzadeh, F., Crnobrnja – Isailović, J., Gherghel, I., Lymberakis, P. **Poulakakis**, **N. 2016** A reinvestigation of phylogeny and divergence times of the *Ablepharus kitaibelii* species complex (Sauria, Scincidae) based on mtDNA and nuDNA genes. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 103, 199-214.

53. Psonis, N., Lymberakis, P., Poursanidis D., **Poulakakis, N. 2016** Contribution to the study of *Acanthodactylus* (Sauria: Lacertidae) mtDNA diversity focusing on the A. boskianus species group. **Mitochondrion,** 30, 79-84.

54. Dokianakis, E., Tsirigotakis, N., Christodoulou, V., **Poulakakis, N.**, Antoniou, M. **2016**. DNA sequencing confirms PCR-RFLP identification of wild caught *Larroussius* sand-flies from Crete and Cyprus. **Acta Tropica,** 164, 314-320.

55. Gkontas, I., Papadaki, S., Trichas, A., **Poulakakis, N. 2017** First assessment on the molecular phylogeny and phylogeography of the *Gnaptor* taxa distributed in Greece (Coleoptera: Tenebrionidae). **Mitochondrial DNA Part A,** 28 (6), 927–934.

56. Hedman, H.D., Karameta, E., Kapsalas, G., Psonis, N., **Poulakakis, N.**, Foufopoulos, J., Pafilis, P. **2017** A new locality record of *Podarcis peloponnesiacus* (Bibron and Bory, 1833) (Sauria: Lacertidae) from Athens, Greece. **Herpetozoa,** 30, 1-3.

57. Psonis, N., Antoniou, A., Kukushkin, O., Jablonski, D. Petrov, B., Crnobrnja - Isailović, J., Sotiropoulos, K., Gherghel, I., Lymberakis, P. **Poulakakis, N. 2017** Unexpected phylogenetic relationships within the *Podarcis tauricus* subgroup (Sauria, Lacertidae) using multilocus approaches. **Molecular Phylogenetics and Evolution, 106, 6-17**.

58. Dimopoulou, A., Antoniou, A. Mylonas, M, Vardinoyiannis, K., **Poulakakis, N. 2017** Inferring phylogenetic patterns of land snails of the genus *Albinaria* in the islet of Dia (Crete, Greece). **Systematics and Biodiversity, 15(5), 414-426.**

59. Miller, J.M., Quinzin, M.C., **Poulakakis**, N., Gibbs, J.P., Beheregaray, L.B., Garrick, R.C., Russello, M.A., Ciofi, C., Edwards, D.L., Hunter, E.A., Tapia, W., Rueda, D., Carrión, J., Valdivieso A.A., Caccone, A. **2017**. Identification of genetically important individuals of the rediscovered Floreana Galápagos giant tortoise (*Chelonoidis elephantopus*) provide founders for species restoration program. **Scientific Reports, 7(1), 11471**.

60. Gaughran, S.J., Miller, J.M., Quinzin, M.C., Garrick, R.C., Edwards, D.L., Russello, M.A., **Poulakakis**, **N.**, Ciofi, C., Beheregaray, L.B., Caccone, A. **2018**. Theory, practice and the conservation of Galápagos giant tortoises in the age of genomics. **Evolutionary Applications,** 11,1084 – 1093 (**DOI: 10.1111/eva.12551**)

61. Dokianakis, E., Tsirigotakis, N., Christodoulou, V., **Poulakakis, N.**, Antoniou, M. **2018**. Identification of wild caught phlebotomine sand flies from Crete and Cyprus using DNA barcoding. **Parasites & Vectors, 11, 94**.

62. Psonis, N., Antoniou, A., Karameta, E., Leaché, A.D., Kotsakiozi, P., Darriba, D., Kozlov, A., Stamatakis, A., Poursanidis, D., Kukushkin, O., Jablonski, D., Crnobrnja – Isailović, J., Gherghel, I., Lymberakis.P., **Poulakakis, N. 2018**. Resolving complex phylogeographic patterns in southern Europe using the case of *Podarcis tauricus* species subgroup as a model system. **Molecular Phylogenetics and Evolution, 125, 110-115.**

63. Kotsakiozi, P., Ilgaz, C., Jablonski, D., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Meiri, S., Itescu, Y., Kukushkin, O., Gvoždík, V., Scillitani, G., Roussos, S., Jandzik, D., Kasapidis, P., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2018**. Multilocus phylogeny and coalescent species delimitation in Kotschy's gecko, *Mediodactylus kotschyi*: hidden diversity and cryptic species. **Molecular Phylogenetics and Evolution, 125, 177-187.**

64. Spilani, L., Strachinis, I., Lampropoulos, A., **Poulakakis**, N., Pafilis, P. **2018** *Podarcis vaucheri* (Sauria: Lacertidae) far away from home: a new invasive species in Greece**.** **Amphibia Reptilia**, 39(3), 363-368.

65. Antoniou, A., Frantzis, A., Alexiadou, P., Paschou, N., **Poulakakis, N. 2018** Evidence of introgressive hybridization between Stenella coeruleoalba and Delphinus delphis in the Greek Seas. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 129, 325-337.

66. Quesada, V., Sandra Freitas-Rodríguez, Joshua Miller, José G. Pérez-Silva, Zi-Feng Jiang, Washington Tapia, Olaya Santiago-Fernández, Diana Campos-Iglesias, Lukas F. K. Kuderna, Maud Quinzin, Miguel G. Álvarez, Dido Carrero, Luciano B. Beheregaray, James P. Gibbs, Ylenia Chiari, Scott Glaberman, Claudio Ciofi, Miguel Araujo-Voces, Pablo Mayoral, Javier R. Arango, Isaac Tamargo-Gómez, David Roiz-Valle, Maria Pascual-Torner, Benjamin R. Evans, Danielle L. Edwards, Ryan C. Garrick, Michael A. Russello, **Nikos Poulakakis**, Stephen J. Gaughran, Danny O. Rueda, Gabriel Bretones, Tomàs Marquès-Bonet, Kevin P. White, Adalgisa Caccone, Carlos López-Otín. **2018**. Giant tortoise genomes provide insights into longevity and cancer resistance mechanisms. **Nature Ecology and Evolution,** 3, 87–95.

67. Sagonas K., A. Runemark, A. Antoniou, P. Lymberakis, P. Pafilis, E. D. Valakos, **N. Poulakakis***, B. Hansson* **2019** Selection, drift and introgression shape MHC polymorphism 1 in lizards. **Heredity,** 122(4), 468-484.

68. Spilani, L., Bougiouri, K., Psonis, N., Antoniou, A., Poursanidis, D., Lymberakis, P., **Poulakakis, N**. **2019** Multigene phylogeny, phylogeography and population structure of *Podarcis cretensis* species group in south Balkans. **Molecular Phylogenetics and Evolution**, 138, 193-204.

69. Kiamos, N., Lymberakis, P., Rallis, G., **Poulakakis, N**. **2019** Barn Owl Prey in Evros (Greece) and the Discovery of a New Mammal for the Greek Fauna. **Journal of Natural History,** 53 (27–28), 1691–1705

70. Mylonas, M. Vardinoyannis, K., **Poulakakis, N. 2019** A contribution to knowledge on the terrestrial malacofauna of the Kastellorizo (Megisti) island group (SE Greece). **Journal of Biological Research-Thessaloniki**, 26, 13**.**

71. Sagonas, K., Karameta, E., Kotsakiozi, P., **Poulakakis, N. 2020** Cross-species testing of nuclear markers in *Pelophylax* water frogs in Greece and examine their power for identifying hybrid populations. **Amphibia - Reptilia** 41: 253-259. DOI:10.1163/15685381-20191229.

72. Trichas, A., Smirli, M., Papadopoulou, A., Anastasiou, I., Keskin, B., **Poulakakis, N. 2020**. Dispersal vs. vicariance in the Aegean: Combining molecular and morphological phylogenies of the eastern Mediterranean Dendarus (Coleoptera, Tenebrionidae) shed new light in the phylogeography of the Aegean area. **Zoological Journal of Linnean Society,** 190 (3), 824–843. https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa022

73. Poulakakis, N., Miller, J.M., Jensen, E.L., Beheregaray, L.B., Russello, M.A., Glaberman, S., Boore, J. Caccone, A. **2020**. Colonization history of Galapagos giant tortoises: insights from mitogenomes support the progression rule. **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research,** 58, 1262–1275. https://doi.org/10.1111/jzs.12387.

74. Psonis, N., de Carvalho, C.N., Figueiredo, S., Tampakaki, E., Vassou, D., **Poulakakis, N.**, & Kafetzopoulos, D. **2020**. Molecular identification, phylogenetic placement and geographic origin of a post-Medieval dental elephant finding from southwestern Portugal using a high-throughput sequencing approach. **Scientific Reports,** 10:19252. https://doi.org/10.1038/s41598-020-75323-y.

75. Jablonski, D., Gkontas, I., Poursanidis, D., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2021**.Stability in the Balkans: phylogeography of the endemic Greek stream frog. **Biological Journal of Linnean Society,** 132(4), 829-846.

76. Strachinis, I.*, **Poulakakis, N.*,** Karaiskou, K., Patronidis, P., Patramanis, I., Poursanidis, D., Jablonski, D., and Triantafyllidis, A. **2021**. Phylogeography and systematics of Algyroides (Sauria: Lacertidae) of the Balkan Peninsula. **Zoological scripta,** 50, 282–299.

77. Karakasi, D., Ilgaz, C., Kumlutaş, Y., Candan, K., Güçlü, O., Kankılıç, T., Beşer, N., Sindaco, R., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2021**. More evidence of cryptic diversity in

Anatololacerta species complex Arnold, Arribas and Carranza, 2007 (Squamata: Lacertidae) and re-evaluation of its current taxonomy. **Amphibia-Reptilia,** 42(2), 201-216 (https://doi.org/10.1163/15685381-bja10045.)

78. Avtzis, D.N., Markoudi, V. Mizerakis, V., Devalez, J., Nakas, G., **Poulakakis, N**., Petanidou, T. **2021** Divergence of *Pygopleurus* species in the Aegean Archipelago and the phylogeography of *P. foina*: evidence from the past. **Systematics and Biodiversity,** 19(4), 346–358.

79. Psonis, N., Antoniou, A., Karameta, E., Darriba, D., Stamatakis, A., Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2021**. The wall lizards of the Balkan peninsula: tackling questions at the interface of phylogenomics and population genomics. **Molecular Phylogenetics and Evolution,** 159, 107-121.

80. Kiourtsoglou, A., Kaliontzopoulou, A., Poursanidis, D., Jablonski D., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2021**. Molecular, morphological, and ecological evidence reveal a cryptic species in the Peloponnese wall-lizard (Sauria, Lacertidae). **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research,** 59, 2350–2370.

81. Psonis, N., Vassou, D., Nicolaou, L., Roussiakis, S., Iliopoulos, G., Poulakakis, N.*, and Sfenthourakis, S.* **2022**. Mitochondrial sequences of the extinct Cypriot pygmy hippopotamus confirm its phylogenetic placement. **Zoological Journal of Linnean Society**, 196, 979–989.

82. Yang, W., Feiner, N., Salvi, D., Laakkonen, H., Jablonski, D., Pinho, C., Carretero, M.A., Sacchi, R., Zuffi, M.A.L., Scali, S., Plavos, K., Pafilis, P., **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Jandzik, D., Schulte, U., Aubret, F., Badiane, A., Perez i de Lanuza, G., Abalos, J., While, G.M. and Uller, T. **2022**. Population genomics of wall lizards reflects the dynamic history of the Mediterranean Basin. **Molecular Biology and Evolution**, 39(1), msab311.

83. Karameta, E., Lymberakis, P., Grillitsch, H., Ilgaz, C., Avci, A., Kumlutaş, Y., Candan, K., Wagner, P., Sfenthourakis, S., Pafilis, P., **Poulakakis, N. 2022**. The story of a rock-star: multilocus phylogeny and species delimitation in the Starred or Roughtail Rock Agama, *Laudakia stellio* (L., 1758). **Zoological Journal of Linnean Society,** 195(1), 195-219.

84. Jensen, E.J., Quinzin, M.C., Miller, J.M., Russello, M.A., Garrick, R.C., Edwards, D.L., Glaberman, S., Chiari, Y., **Poulakakis**, **N.,** Tapia, W., Gibbs, J.P., Caccone, A. **2022**. A new mitochondrial lineage of Galapagos giant tortoises identified from museum samples. **Heredity,** 128, 261–270.

85. Antaloudaki, A., Mylonas, M., Kyrpiotakis, Z., **Poulakakis, N. 2022**. Phylogeny of genus *Origanum* (Lamiaceae): investigation of molecular and morphological data from Greek taxa. **Botanica Serbica,** 46 (1), 71-83.

86. Pavlou, C., Dokianakis, E., Tsirigotakis, N., Christodoulou, V. Özbel, Y., Antoniou, M., **Poulakakis, N. 2022**. Greek Aegean Island sand flies: A molecular phylogeny and

phylogeography of *Phlebotomus* species (Diptera: Psychodidae). **Arthropod Systematics & Phylogeny**, 80, 137–154.

87. Jensen, E.L., Gaughran, S.J., Fusco, N.A., **Poulakakis, N.**, Tapia, W., Sevilla, C., Málaga, J., Mariani, C., Gibbs, J.P., and Caccone, A. **2022**. The Galapagos giant tortoise phantasticus is not extinct. **Communication Biology**, 5, 546.

88. Stratakis, M., Iraklis Koutmanis, I., Ilgaz, C., Jablonski, D., Kukushkin, O.V., Crnobrnja-Isailovich, J., Carretero, M.C., Liuzzi, C., Kumlutaş, Y., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2022** Phylogeny and phylogeography of the smooth snake (Serpentes, Colubridae) with emphasis on the Balkans and Anatolia. **Zoologica Scripta** 51 (3), 310-329.

89. Dimitriou, A.C., Antoniou, A., Alexiou, I., Poulakakis, N. Parmakelis, A., Sfenthourakis, S. **2022.** Diversification within an oceanic Mediterranean island: insights from a terrestrial isopod. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 175, 107585.

90. Psonis, N., Vardinoyannis, K., Poulakakis, N. **2022**. High-throughput degraded DNA sequencing of subfossil shells of a Critically Endangered stenoendemic land snail in the Aegean, **Molecular Phylogenetics and Evolution** 175, 107561.

91. Christopoulos, A, Pantagaki, C.F., **Poulakakis, N.,** Pafilis, P. 2022. First record of *Anatololacerta pelasgiana* (Mertens, 1959) in mainland Greece: another new species in Athens. **Herpetozoa** 5, 239–244.

92. Şahin, M.K., Candan, K., Karakasi, D., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.,** Kumlutaş, Y., Yıldırım, E., Ilgaz, C. **2022**. Ecological niche differentiation in the Anatolian rock lizards (Genus: Anatololacerta) (Reptilia: Lacertidae) of the Anatolian Peninsula and Aegean Islands. **Acta Herpetologica,** 17(2), 165-175.

93. Dilek, K., Yüncü, E., Rodríguez-Varela, R., Altınışık, E. N., Psonis, N., Kashuba, N., Yorulmaz, S., George, R., Kazancı, D.D., Kaptan, D., Gürün, K., Vural, K.B., Vassou, D., Daskalaki, E., Cansu Karamurat, C., Gemici, H.C., Lagerholm, V.K., Dilek Erdal, O., Kırdök, E., Schachner, A., Üstündağ, H., Shengelia, R., Bitadze, L., Özbaşaran, M., Duru, G., Nafplioti, A., Rose, C.B., Gencer, T., Darbyshire, G., Çevik, Ö., Vuruşkan, O., Büyükkarakaya, A.M., Oğuzhanoğlu, U., Günel, S., Tabakaki, E., Aliev, A., Ibrahimov, A., Shadlinski, V., Kılınç, G.M., Atakuman, Ç., Stamatakis, A., **Poulakakis, N.,** Erdal, Y.S., Pavlidis, P., Stora, J., Özer, F., Götherström, A., Somel, M. **2023**. Spatial and temporal heterogeneity in human mobility patterns in Holocene Southwest Asia. **Current Biology,** 33, 1–17.

94. Papežík, P., Mikulíček, P., Benovics, M., Balogová, M., Choleva, L., Kaštánková-Dostálková, M., Lymberakis, P., Mizsei, E., Papežíková, S., Poulakakis, N., Saçdanaku, E. Szabolcs, M., Šanda, R., Uhrin, M., Vukić, J., Jablonski, D., **2023** Comparative mitochondrial phylogeography of water frogs (Ranidae: *Pelophylax* spp.) from the southwestern Balkans. **Vertebrate Zoology,** 73, 525–544.

95. Quinzin, M.C., Bishop, A.P., Miller, J.M., **Poulakakis, N.,** Tapia, W., Torres-Rojo, F., Sevilla, C., Caccone, A. **2023** Galapagos giant tortoise trafficking case demonstrates the utility and applications of long-term comprehensive genetic monitoring. **Animal Conservation** (**in press**)

96. Jennifer R. S. Meadows, Jeffrey M. Kidd, Guo-Dong Wang, Heidi G. Parker, Peter Z. Schall, Matteo Bianchi, Mathew J. Christmas, Katia Bougiouri, Reuben M. Buckley, Christophe Hitte, Anthony K. Nguyen, Chao Wang, Vidhya Jagannathan, Julia E. Niskanen, Laurent A. F. Frantz, Kerstin Lindblad-Toh, Catarina Ginja; Kadek Karang Agustina, Catherine André, Adam R. Boyko, Brian W. Davis, Michaela Drögemüller, Xin-Yao Feng, Alexander Harris, Marjo K. Hytönen, Daniela C. Kalthoff, Yan-Hu Liu, **Nikos Poulakakis** Ana Elisabete Pires, Fernando Racimo, Fabian Ramos-Almodovar, Peter Savolainen, Imke Tammen, Alexandros Triantafyllidis, , Petros Lymberakis, Bridgett vonHoldt, Robert K. Wayne, Greger Larson, Frank W. Nicholas, Hannes Lohi, Tosso Leeb, Ya-Ping Zhang, Elaine A. Ostrander. 2023. Dog10K: Genome sequencing of 2000 canids advances the understanding of demography, genome architecture, and function. **Genome Biology,** 24 (1), 187.

97. Pogorevc, N., Dotsev, A., Upadhyay, M., Sandoval, E., Kunz, E., Simčič, M., Antoniou, A., Papachristou, D., Koutsouli, P., Soelkner, J., Burger, P., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.**, Bizelis, I., Zinovieva, N., Horvat, S., Medugorac, I. Whole-genome SNP genotyping unveils ancestral and recent introgression in wild and domestic goats. **Molecular Ecology** (**in press**)

98. Gaughran, S.J., Gray, R., Menna Jones, M., Fusco, N., Ochoa, A., Miller, J.M., **Poulakakis, N.,** de Queiroz, K., Caccone, A., Jensen, E.L. **2023**. Whole-genome sequencing confirms multiple species of Galapagos giant tortoises. **Evolution Letters** (**under review**).

99. Ann, M.M.C., Giulio, F., Alice, M., Claudio, C., Robert, M.W., Camila, J.M., Diego De, P., Luisa, S.S.M., Henrique, G.L., Genevieve, D., Joseph, K., Marco, M., Judit, S., Nuria, E., Alessio, I., Chiara, N., Hannes, S., Rosa, F., Tim De, P., Geert, J., Mojca, S., Jo, W., Katie, E.H., Ole, S., Phillip, C.W., Felix, S., Robert, P.D., Alice, M., Jose Maria Fernandez, G., Astrid, B., Carla, A., Tyler, A., Paulo, C.A., Isabel, R.A., Jean-Marc, A., Niclas, B., Petr, B., Loriano, B., Laima, B., Endre, B., Bertrand, B., Caroline, B., Johannes, B., Laurie, B., Helena, B., Mahesh, B.-P., Iliana, B., Mark, B., Paulo, A.V.B., Guilherme Borges, D., Mirte, B., Tom, B., Remy, B., Elena, B.-A., Josephine, B., Elena, B., Nicolas, C., Matteo, C., Sergio, C., Fedor F Ciampor, Jr., Angelica, C., Corinne, C., Fernando, C., Love, D., Alessio De, B., Javier del, C., Teo, D., Alice, B.D., Martijn, F.L.D., Maria Angela, D., Mihajla, D., Simone, D., Klara, E., Philine, G.D.F., Jean-Francois, F., Giobbe, F., Bruno, F., Pascal, F., Christine, F.-C., Toni, G., Shilpa, G., Carmela, G., Luca, G., Jessica, G.-G., Josefa, G., Miguel, L.G., Bjoern, G., Thomas, G.,

Nadege, G., Marta, G., Marcel, P.H., Christoph, H., Balint, H., Peter, H., Julia, H., Maris, H., Jacob, H., Kerstin, H., Graham, H., Benjamin, I., Mark, J.C., Franc, J., Zophonias, O.J., Sagane, J.-D., Janne, J.K., Boris, K., Justyna, K., Heiner, K., Szilvia, K., Karine, L., Meri, L., Henrik, L., Anton, L., Lucas, L., Ricardo Jorge, L., Ole, M., Ghislaine, M., Giulia, M., Tereza, M., Tapio, M., Joao Pedro, M., Gemma, I.M.R., Florian, M., Hendrik-Jan, M., Jose, M.-F., Sofia, L.M., Matteo, M., Joao, M., Mai-Britt, M., Monica, M., Zuzana, M., Eugene, M., Will, J.N., Alexander, N., Pamela, N., Manuel, N., Reindert, N., Benjamin, N., Karin, N., Pedro, H.O., Remi-Andre, O., Lino, O., Stephan, O., Vaidas, P., Snaebjorn, P., Jerome, P.P., Joana, P., Martina, P., Emilie, P., Julia, P., Jaume, P., Graziano, P., Joao, P., Martin, P., Anna Maria, P., **, Poulakakis, N.**, Jeena, R., Ruben, M.C.R., Roberto, R., Philipp, R., Ana, R., Patrik, R.-M., Andre, E.R.S., Carlos Rodriguez, F., Maria, M.R., Guilherme, R., Lukas, R., Maria Jose, R.-L., Urmas, S., Luis, P.S., Manuela, S.-S., Lucile, S., Vitor, C.S., Carla Sousa, S., Alberto, S., Milomir, S., Viktor, S., Josefin, S., Matthias, S., Torsten Hugo, H.S., Hiranya, S., Riikka, T., Christian, T.-R., Helena, T., Yevhen, T., Ilenia, U., Benoit, V., Steven, M.V.B., Kees van, O., Carlos, V.-C., Nevena, V., Noel, V., Adriana, V., Cristiano, V., Sara, V., Sara, V., Olga Vinnere, P., Filip, A.M.V., Judit, V., Patrick, W., Sylke, W., 2023. The European Reference Genome Atlas: piloting a decentralised approach to equitable biodiversity genomics. **bioRxiv**, 2023.2009.2025.559365.

100. Kotsakiozi, P., Antoniou, A., Psonis, N., Sagonas, K., Karameta, E., Ilgaz, Ç., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Jablonski, D., Darriba, D., Stamatakis, A., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.,** Cryptic diversity and phylogeographic patterns of *Mediodactylus* species in the Eastern Mediterranean region. **Molecular Phylogenetics and Evolution, (under review)**

101. Pantagaki, C.-F., Spaneli, V., Fisher, R.N., Poulakakis, N., Lymberakis, P. The new head of a modern Lernaean Hydra: first record of the invasive lizard species *Podarcis siculus* (Rafinesque, 1810) on the island of Crete, Greece. **Amphibia – Reptilia, (under review)**

102. Keroglidou, M. Spilani, L., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.** Molecular phylogeny of the common wall lizard *Podarcis muralis* (Squamata: Lacertideae) in the southern Balkans. **Amphibia – Reptilia, (under review)**

103. Psonis, N., Vassou, D., Nafplioti, A, Tabakaki, E., Pavlidis, P., Stamatakis, A., **Poulakakis, N.** Identification of the 18 World War II executed citizens of Adele, Rethymnon, Crete using an ancient DNA approach and low coverage genomes. **Forensic Science International: Genetics, (submitted)**

‡ακολουθήθηκε διαδικασία κρίσης με δύο εξωτερικούς κριτές

*υποδεικνύει ισοδύναμη συνεισφορά αυτών των συγγραφέων

Γ. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κρίση

1. **Poulakakis, N.**, Vardinoyiannis, K. & Mylonas, M., **1997**. Biogeography of terrestrial molluscs of Kastelorizo Island group. **Heldia,** 4(5), 115**.**
2. Slotman, M.A., Parmakelis, A., Marshall, J.C., **Poulakakis, N.**, Awono-Ambene, P.H., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2007. Patterns of selection on anti-malarian immune genes: Adaptive evolution in LRIM1 in Anopheles arabiensis. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**, 77(5), 250-250.
3. Slotman, M.A., Parmakelis, A., **Poulakakis, N.**, Dion, K.B., Marshall, J.C., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2008. The evolution of anti-malarial immune genes in the *Anopheles gambiae* complex. **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene**, 79(6), 201-201.
4. Yang, W., Feiner, N., Salvi, D., Laakkonen, H., Jablonski, D., Pinho, C., Carretero, M.A., Sacchi, R., Zuffi, M.A.L., Scali, S., Plavos, K., Pafilis, P., Poulakakis, N., Lymberakis, P., Jandzik, D., Schulte, U., Aubret, F., Badiane, A., Perez i de Lanuza, G., Abalos, J., While, G.M. and Uller, T. 2021. Population genomics of wall lizards reflects the dynamic history of the Mediterranean Basin. bioRxiv 2021.05.26.445763; doi: https://doi.org/10.1101/2021.05.26.445763

Δ. Research highlights

1. 2006. Pygmy, but mammoth. **Research highlights, Nature** 440, 1092.
2. 2008. The Galápagos' Lost and Found **Random Samples, Science** 321, 1749.
3. 2015 Genetics probe identifies new Galapagos tortoise species. **News & Comment, Nature.**

Ε. Κεφάλαια σε Βιβλία και άλλες εκδόσεις-μεταφράσεις

Εκδόσεις συνεδρίων

1. **Poulakakis N.** & Vardinoyannis K. **2009**. Abstracts of the *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 11th ICZEGAR*, 21-25 September 2009, Iraklion, Crete, Greece. Hellenic Zoological Society, 218 pages.
2. **Poulakakis N.**, Antoniou, A., Karameta, E., Psonis, N., Vardinoyannis K. (eds) **2015**. Abstracts of the International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, 13th ICZEGAR, 7-11October 2015, Heraklion, Crete, Greece. Hellenic Zoological Society, 203 pages.

Μεταφράσεις

3. Willmer, P., Stone, G., Johnston, I. **2006**. Περιβαλλοντική Φυσιολογία των Ζώων. Δεύτερος Τόμος. Προσαρμογές στο περιβάλλον. Εκδόσεις Αεί, Αθήνα.

4. Fuentes, A. **2013**. Βιολογική Ανθρωπολογία. Utopia Publishing
5. Miller, S., Harley, J. **2018**. Ζωολογία (10η έκδοση) Publisher: Broken Hill Publishers Ltd
6. Futuyma, D.J., Kirkpatrick, M. **2019**. Εξέλιξη, 4η Έκδοση. UTOPIA
7. Hickman, C., Kats, L., Keen, S., **2020**. Ζωική Ποικιλότητα-Βασικές Αρχές Ζωολογίας με Εργαστηριακό Οδηγό 7e. Publisher: Broken Hill Publishers Ltd
8. Rowe, G., Sweet, M., Beebee, T.J. **2022**. Εισαγωγή στη Μοριακή Οικολογία 3e. Publisher: Broken Hill Publishers Ltd

Βιβλία ή Κεφάλαια σε βιβλία

9. **Poulakakis, N.**, and Parmakelis, A. **2018**. The Aegean Archipelago: From Zoogeography to Phylogeography. In: Sfenhtourakis, S., Pafilis, P., Parmakelis, A., **Poulakakis, N.**, and Triantis, K. (eds) Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honor of Prof. Moysis Mylonas, Publisher: Broken Hill Publishers Ltd, pp.269-278
10. Lymberakis, P. Panayiotis Pafilis, P., **Poulakakis, N.**, Sotiropoulos, K. and Valakos, E.D. **2018**. Amphibians and Reptiles of the Aegean Sea. In: Sfenhtourakis, S., Pafilis, P., Parmakelis, A., **Poulakakis, N.**, and Triantis, K. (eds) Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honor of Prof. Moysis Mylonas, Publisher: Broken Hill Publishers Ltd, pp.169-190
11. Sfenhtourakis, S., Pafilis, P., Parmakelis, A., **Poulakakis, N.**, and Triantis, K. **2018** Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honor of Prof. Moysis Mylonas, Publisher: Broken Hill Publishers Ltd, pp. 299.
12. **Poulakakis, N. 2020** Phylogeography of the Fauna of Greece. In: Pafilis, P. (eds) Fauna of Greece. Publisher: Broken Hill Publishers Ltd, pp.105-123

άλλες δημοσιεύσεις

13. Theodore J. Abatzopoulos, Sinos Giokas, Panayiotis Pafilis, **Nikos Poulakakis**, Spyros Sfenthourakis and Eleftherios Zouros 2019. Promoting evolution: the brand new Hellenic Evolutionary Society (HEVOS). **J of Biol Res-Thessaloniki**, 26, 6.

10. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια

Έχω συμμετάσχει σε 29 εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια, έχοντας 115 ανακοινώσεις (ομιλίες και αναρτημένες ανακοινώσεις)

Α. Συνέδρια

1. International Congress on Palearctic Mollusca (Munich, September 1997)

2. 10th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica, Natural History useum of Crete, University of Crete, 6-10 September 1999, Heraklion, Greece
3. 23th Congress of EEBE Chios 23-27/5/2001
4. Phylogeography in Southern European Refugia, CECA – ICETA, University of Porto 11-15 March 2002, Vairao, Portugal
5. 12th Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica, 12-16 August, St.Petersburg, Russia
6. Fifth International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin, 7-11 May, Lipary Sicily
7. First International Phylogenetic Nomenclature Meeting, Paris, July 6-9
8. Annual Congress of the Hellenic Society of Ecologists and Hellenic Zoological Society. "Biodiversity and Global Change". Mytilini 18-21 November, Greece
9. International Congress 'Conservation & Management of Vulture Populations' Makedonia Palace, Thessaloniki, 14-16 November, Greece
10. 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, June 26-30, Patra, Greece
11. 3rd Biannual International Conservation Genetics Symposium, American Museum of Natural History, September 27-29, New York, USA
12. The theory of Island Biogeography at 40: Impacts and Prospects. Harvard University, October 5 & 6, Boston, USA
13. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εταιρειών “Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία”. Βόλος 9-12 Οκτωβρίου, Ελλάδα
14. 31ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. **(**Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών), Πάτρα 14-16 Μαΐου
15. 11th International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean (11th ICZEGAR), 21-25 September 2009, Heraklion, Crete, Greece
16. 5ο Πανελλήνιο Οικολογίας "Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο". Πάτρα 7-10 Οκτωβρίου, Ελλάδα
17. 5th International Biogeography Society Meeting. Heraklion, Crete, 7-11 Jan 2011
18. 12th International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean (12th ICZEGAR), 18-22 June 2012, Athens, Greece
19. 17th European Congress of Herpetology, SEH (Societas Europaea Herpetologica), 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary
20. Mediterranean marine biodiversity in view of climate change and the invasion of alien species, 7-9 October, 2013, Iraklio, Crete, Greece.
21. 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος, Οκτώβριος 2014.

22. 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
23. 9th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin and the 1st Symposium on Mediterranean Lizards, Lemesos (Limassol), Cyprus, 20 - 23 June, 2016
24. 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Οκτώβριος 2018.
25. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June 2019.
26. 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ιωάννινα, Οκτώβριος 2021.
27. Biodiversity Genomics 2022, Virtual Conference Hinxton Cambridge, UK, 3 – 7 October, 2022.
28. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.
29. 11ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Πάτρα, 4-7 Οκτωβρίου 2023.

Α. Ανακοινώσεις

1. **Poulakakis, N.,** Vardinoyiannis, K. & Mylonas, M. **1997** Biogeography of terrestrial molluscs of Kastelorizo Island group. *International Congress on Palaearctic Mollusca*, Munich.
2. Paravas, E., **Poulakakis, N.,** Valakos, E. & Lymberakis, P. **2001**. Demography, population ecology and feeding preferences of endemic rodent species of Crete *Acomys minous* (Bate 1906) (Muridae, Rodentia). *23th Congress of EEBE*, Chios.
3. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Antoniou, A.B., Chalkia, D., Zouros, E., Mylonas, M. & Valakos, E. **2002.** Molecular phylogeny of Southern Greek populations of *Podarcis erhardii* and *Podarcis peloponnesiaca* (Sauria, Lacertidae) based on partial mtDNA sequences of the cytochrome *b* gene. *International Symposium Phylogeography in Southern European Refugia*, 11-15 March, Vairao Portugal.
4. Mantziou, G., **Poulakakis, N.,** Valakos, E., Lymberakis, P. & Mylonas, M. **2002.** Phylogenetic relations among the three circum-Mediterranean species of *Mauremys* (Tesudines, Bataguridae) as inferred by mtDNA partial sequences (cyt *b* gene). *International Symposium Phylogeography in Southern European Refugia*, 11-15 March, Vairao Portugal.
5. Lymberakis, P., **Poulakakis, N.,** Valakos, E. & Mylonas, M. **2003.** *Podarcis'* phylogenetic relationships recapitulate Greece's palaeogeographic history. *25th Congress of EEBE* Mytilini.
6. **Poulakakis N.,** Lymberakis P., Zouros E., Valakos E. & Mylonas M. **2003.** Phylogenetic relationships of 4 Greek *Podarcis* (Sauria: Lacertidae) species (*P. muralis, P. taurica, P. erhardii. and P.peloponnesiaca*) as inferred from mtDNA sequenses. *12th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica*, 12-16 August, St. Petersburg, Russia.
7. Lymberakis P., **Poulakakis, N.,** Valakos, E. & Mylonas, M. **2003.** Palaeogeography and DNA: *Podarcis'* phylogenetic relationships recapitulate Greece's palaeogeographic

history *12th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica*, 12-16 August, St. Petersburg, Russia.

8. Mantziou, G., **Poulakakis, N.** & Mylonas, M. **2003.** Development of microsatellite markers in the fresh water turtle *Mauremys rivulata*. *12th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica*, 12-16 August, St. Petersburg, Russia.
9. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Valakos, E., Pafilis, P., Zouros, E. & Mylonas, M. **2004.** Aspects of the evolutionary history of *Podarcis taurica, P. gaigeae* and *P. milensis* in Greece. *Fifth International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin*, 7-11 May, Lipary Sicily.
10. Lymberakis, P., Valakos, E., Kaliontzopoulou, A., **Poulakakis, N.,** Kassara, C. & Mylonas, M. **2004.** Quantitative and meristic morphological characters reflect distinct aspects of the evolutionary history of Podarcis erhardii (Bedriaga, 1876). *Fifth International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin*, 7-11 May, Lipary Sicily.
11. Pafilis, E., Foufopoulos, J., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.,** Simou, C. & Valakos, E. **2004.** Relationships between predation pressure, tail loss performance and energetics of post-autotomy movement in continental and insular populations. *Fifth International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin*, 7-11 May, Lipary Sicily.
12. Vardinoyannis, K., **Poulakakis, N.,** Fakriadis, I. & Mylonas, M. **2004.** Tracing the history of *Helix cincta* and *Helix nucula* in the eastern Mediterranean. *World Congress of Malacology*, 11-16 July, Perth, Western Australia.
13. **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., Tsigenopoulos, C.S., Magoulas, A. & Mylonas, M. **2004.** Phylogeny of *Ablepharus kitaibelii* (Squamata: Scincidae) in East Mediterranean region. *Annual Congress of the Hellenic Society of Ecologists and Hellenic Zoological Society*. *"Biodiversity and Global Change"*, 18-21 November, Mytilini, Greece.
14. Pafilis, P., Foufoupolos, G., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.** & Valakos, E. **2004.** The effect of the predation pressure on the anti-predation mechanisms: tail loss performance in lizards. *Annual Congress of the Hellenic Society of Ecologists and Hellenic Zoological Society*. *"Biodiversity and Global Change"*, 18-21 November, Mytilini, Greece.
15. Voreadou, C., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.,** Paragamian, K., Fassoulas, C. & Michaelides, P. **2004.** The natural Environment of Greece. An innovative educational pack for the Environmental Education in primary schools. *2nd International Conference of Museology*, Mytilini, Greece.
16. Kyriazi, P., **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P., Mantziou, G., Crochet, P.A., Tsigenopoulos, C.S., Magoulas, A. & Mylonas, M. **2005.** Molecular phylogeny and biogeography of circum Mediterranean populations of *Ophisops elegans* (Sauria: Lacertidae) inferred from mitochondrial sequence data. *14th O.G.M. of the SEH*, September 27 - October 2, Bonn, Germany.
17. Kapli, P., Lymberakis, P., Mantziou, G., **Poulakakis, N.** & Mylonas, M. **2005.** Molecular Phylogeny and evolutionary history of the genus *Mesalina* (Sauria: Lacertidae) of N. Africa based on mitochondrial DNA sequences. *14th O.G.M. of the SEH*, September 27 - October 2, Bonn, Germany.
18. Kourkouli, A., Skopeliti, M., **Poulakakis, N.,** Lymperakis, P., Pafilis, P., Tsitsilonis, O. & Valakos, E. D. **2005.** A novel approach to the phylogenetic study of Lacertidae: Correlation of immunological with molecular data. *14th O.G.M. of the SEH*, September 27 - October 2, Bonn, Germany.

19. Iliopoulos, G., Fassoulas, C., Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2005.** A complete skeleton of *Deinotherium giganteum* (Proboscidea, Mammalia) from the Late Miocene of Siteia (Crete Island, Greece). *6th European Geoparks Network Meeting*, 5-8 October, Lesvos, Greece.
20. **Poulakakis et al. 2005.** Genetic structure of the Cretan populations of *Gypaetus barbatus*, inferred with the use of microsatellite markers. *Conservation & Management of Vulture Populations*, 14-16 November, Thessalonica, Greece.
21. **Poulakakis et al. 2005.** Using microsatellite markers to infer the genetic structure of *Aegypius monachus* populations. *Conservation & Management of Vulture Populations*, 14-16 November, Thessalonica, Greece.
22. Mantziou, G., de Queiroz, K., **Poulakakis**, N. & Mylonas, M. **2006**. Phylogeography and Population genetics of the Aegean *Mauremys rivulata* (Testudines, Geomydidae). *26th Sea Turtle Symposium*, 3-8 April, Crete, Greece.
23. Kapli, P., Lymberakis, P., Mantziou, G., **Poulakakis, N.** & Mylonas, M. **2006.** Molecular phylogeny and evolutionary history of species of the genus *Mesalina* (Sauria: Lacertidae) based on mitochondrial DNA sequences. *10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions*, June 26-30, Patra, Greece.
24. Παπαδόπουλος Ν., Σαρρής Α., Φασουλάς Χ. & **Πουλακάκης Ν. 2006.** Εφαρμογή των γεωφυσικών μεθόδων του υπεδάφιου ραντάρ και της ηλεκτρικής αντίστασης στην παλαιοντολογική έρευνα για το Δεινοθήριο Γιγάντιο της Κρήτης. *Ι' Διεθνές Κρητολογικό Συνέδριο, Χανιά.*
25. Mylonas, M., Kornilios, P., **Poulakakis, N.** & Vardinoyannis, K. **2007.** Phylogeny and systematics of the genus *Zonites* (Gastropoda, Pulmonata). The new era of systematics in the pulmonate mollusks. *World Congress of Malacologists*, July 15-20, Antwerp, Belgium.
26. Kyriazi, P., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.** & Mylonas, M. **2007.** A molecular phylogenetic approach of Cretan snakes. *14th European Congress of Herpetology* (Organising Committee CIBIO), September 19-23, Vairão, Portugal.
27. Kornilios, P., Lymberakis, P., **Poulakakis, N.**, Mylonas, M. **2007.** Molecular phylogeny of the Ocellated skink, *Chalcides ocellatus* (Sauria: Scincidae) in the Mediterranean. *14th European Congress of Herpetology* (Organising Committee CIBIO), September 19-23, Vairão, Portugal.
28. Kapli, P., **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P., Mylonas, M. **2007.** Exploring phylogenetic relationships within the family *Lacertidae*. *14th European Congress of Herpetology* (Organising Committee CIBIO), September 19-23, Vairão, Portugal.
29. **Poulakakis, N. 2007** Molecular systematics and herpetofauna conservation: contrasting examples from the Aegean archipelago. *3rd Biannual International Conservation Genetics Symposium*, American Museum of Natural History, September 27-29, New York, USA.
30. **Poulakakis, N.**, Russello, M., Glaberman, S., Powell, JR., Caccone, A. **2007.** Historical DNA analysis sheds light on the evolutionary history of the vulnerable Galápagos tortoises. *3rd Biannual International Conservation Genetics Symposium*, American Museum of Natural History, September 27-29, New York, USA.

31. Slotman, MA., Parmakelis, A., Marshall, J.C., **Poulakakis, N.**, Awono-Ambene, P.H., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. **2007.** Patterns of selection on anti-malarian immune genes: Adaptive evolution in LRIM1 in *Anopheles arabiensis*. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 56th Annual Meeting*, November 4–8, Philadelphia, Pennsylvania USA.
32. Kapli P., Kyriazh, P., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2008**. Molecular systematics and herpetofauna conservation: examples of Lacertidae from the east Mediterannean region. *6th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin*, June 23-27, Lesvos, Greece.
33. Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2008**. Palaeogeography and the History of Lacertidae in Greece. *6th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin*, June 23-27, Lesvos, Greece.
34. Slotman MA, Parmakelis A, **Poulakakis N**, Dion KB, Marshall JC, Antonio-Nkondjio C, Simard F, Caccone A, Powell JR **2008**. The evolution of anti-malarial immune genes in the *Anopheles gambiae* complex. *American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 57th Annual Meeting*, December 7–11, New Orleans, LA USA
35. Kapli P., **Poulakakis N.** & Lymberakis P. **2009**. Phylogenetic relationships of Greek rabbit populations. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 11th ICZEGAR*, 21-25 September 2009, Herakleion, Crete, Greece.
36. **Poulakakis N.**, Papadopoulou A., Anastasiou I., Keskin B. & Trichas A. **2009**. Molecular insights into the phylogeny of the genus *Dendarus* in the Aegean region. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 11th ICZEGAR*, 21-25 September 2009, Iraklion, Crete, Greece.
37. Kapli P., **Poulakakis N.**, Crochet P.A., Plilippe, G. & Lymberakis P. **2009**. Exploring phylogeny in the genus *Mesalina* (Sauria: Lacertidae). *15th European Congress of Herpetology*, 28 September - 2 October 2009, Kuşadası, Turkey.
38. Kyriazi P., Kornilios P., **Poulakakis N.,** Lymberakis P., Ilgaz Ç., Kumlutas Y. & Mylonas M. 2009. A molecular phylogenetic approach of the Cat Snake *Telescopus fallax* (Ophidia: Colubridae): preliminary data from cyt b. *15th European Congress of Herpetology*, 28 September - 2 October 2009, Kuşadası, Turkey.
39. Τσιριγωτάκης, Ν., Γκιώκας, Σ., **Πουλακάκης, Ν.,** Τριχάς, Α. **2010**. Μορφολογική διαφοροποίηση του γένους *Dendarus* Latreille, 1829 (Coleoptera, Tenebrionidae, Dendarini) στην Κρήτη. 5ο Πανελλήνιο Οικολογίας "Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο". Πάτρα 7-10 Οκτωβρίου, Ελλάδα.
40. Σαγώνας, Κ., **Πουλακάκης, Ν.,** Λυμπεράκης, Π., Μυλωνάς Μ., Βαλάκος, Ε. **2010**. Πράσινες σαύρες της Ελλάδας – Φυλογένεση και κατανομή. 5ο Πανελλήνιο Οικολογίας "Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο". Πάτρα 7-10 Οκτωβρίου, Ελλάδα.
41. Δημοπούλου, Α., **Πουλακάκης, Ν.,** Βαρδινογιάννη, Κ., Μυλωνάς, Μ. **2010**. Η διαφοροποίηση του γένους *Albinaria* στη νησίδα Δία. 5ο Πανελλήνιο Οικολογίας "Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο". Πάτρα 7-10 Οκτωβρίου, Ελλάδα.
42. Kapli P., **Poulakakis N.**, Crochet P.-A., Geniez P., Beddek M., Pouyani N.R., Mylonas M. & Lymberakis P. 2011. Historical Biogeography of the genus Mesalina (Sauria: Lacertidae): insights from mitochondrial DNA. 5th International Biogeography Society conference, 7-11 January, Heraklion, Crete, Greece.

43. Psonis, N., Vardinoyiannis, K., Mylonas, M. & **Poulakakis, N. 2011**. Incorporation of Genetic Diversity in the Species-Area Relationship: a first approach. 5th International Biogeography Society conference, 7-11 January, Heraklion, Crete, Greece
44. Botoni, D., Kapli, P., Ilgaz, C., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Pouyani, N.R., Fathinia, B., Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2011**. Molecular Phylogeny of the lacertid genus *Apathya* Méhely, 1907. 7th International Congress on Systematic and Evolutionary Biology (ICSEB VII), Berlin 21-27 February, Germany.
45. Dimopoulou, A., **Poulakakis, N.**, Vardinoyiannis, K. & Mylonas, M. **2011**. Inference of phylogenetic patterns of the land snail *Albinaria* in the islet of Dia (Crete, Greece): insights from mitochondrial and nuclear DNA. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS), 18-22 July Vitoria-Gasteiz, Spain.
46. Botoni, D., Kapli, P., Ilgaz, C., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Pouyani, N.R., Fathinia, B., Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2011**. Phylogeography of the Anatolian lizard, *Apathya* Méhely, 1907 (Sauria: Lacertidae). SEH European Congress of Herpetology & DGHT Deutscher Herpetologentag, September 25-29, Luxembourg and Trier.
47. Psonis, N., Vardinoyannis, K., Mylonas, M. & **Poulakakis, N. 2012**. Molecular phylogeny and phylogeography of the two close related snail genera *Helicigona* & *Campylaea* (Gastropoda: Pulmonata) in Greece. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 12th ICZEGAR*, 18-22 June 2012, Athens, Greece.
48. Skourtanioti, E., Kapli, P., Lymberakis, P., Ilgaz, C., Kumlutaş, Y., Avcı, A., Ahmadzadeh F. & **Poulakakis, N. 2012**. Phylogenetic relationships and phylogeography of *Ablepharus kitaibelii* (Sauria: Scincidae) species complex in the Eastern Mediterranean. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 12th ICZEGAR*, 18-22 June 2012, Athens, Greece.
49. Psonis, N., Vardinoyannis, K., Mylonas, M. & **Poulakakis, N. 2012**. Molecular phylogeny of *Helix cincta* (Muller, 1774) and *Helix nucula* (Mousson, 1854) in the eastern Mediterranean. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 12th ICZEGAR*, 18-22 June 2012, Athens, Greece.
50. Demetriou, A., Vardinoyannis, K., Mylonas, M., **Poulakakis, N.**, Demetropoulos, S. & Demetropoulos, A. **2012**. The differentiation of the family Enidae (Gastropoda: Pulmonata) in Cyprus. A combination of conchology, anatomy of genitalia and molecular analysis. *International Congress on the Zoogeography, Ecology and Evolution of Eastern Mediterranean, 12th ICZEGAR*, 18-22 June 2012, Athens, Greece.
51. Psonis, N., Kukushkin, O.V., Petrov, B., Crnobrnja - Isailović, J., Gherghel, I., Lymberakis, P. & **Poulakakis, N. 2013**. Phylogeny and phylogeography of *Podarcis tauricus* group; insights from mitochondrial and nuclear data. *17th European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary*.
52. Vasilikopoulos, A., Antoniou, A., Magoulas, A., Lymberakis, P., Valakos, E. & **Poulakakis, N. 2013**. Evaluation of the evolutionary history of *Podarcis cretensis* (Sauria; Lacertidae). *17th European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary*.
53. Karameta, E., **Poulakakis, N.**, Sfenthourakis, S., Lymberakis, P., Grillitsch, H. Ilgaz, C., Pafilis,P. **2013**. Phylogeography of *Stellagama stellio*: Resolving the relationships within its subspecies. *17th European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary*.

54. Sagonas, K., **Poulakakis, N.**, Lymberakis, P. Parmakelis, A., Pafilis, P., & Valakos, E.D. **2013**. Phylogenetic relationships and phylogeography of the genus Lacerta in Greece. *17th European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary*.
55. Razkin, O., Gomez-Moliner, B.J. Martinez-Orti, A., **Poulakakis, N.**, Vardinoyannis, K. & Madeira. M.J. **2013**. Molecular systematics of *Pyramidula* (Gastropoda, Pulmonata). *World Congress of Malacology, 21-28 July, Ponta Delgada, Ajores, Portugal.*
56. Kafetzopoulos, D., Zoumadakis, C., Stratidaki, E., Papagiannakis, G. & **N. Poulakakis 2013**. Methods & procedures for targeted enrichment and sequence characterization of ancient DNA specimens. *6th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry, 16-18 May, Athens, Greece.*
57. Σαγώνας Κ., Παφίλης Π., Λυμπεράκης Π., **Πουλακάκης Ν.,** Ε. Δ. Βαλάκος. **2014**. Επίδραση του νησιωτισμού στη βιολογία της Lacerta trilineata (Sauria: Lacertidae). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
58. **Πουλακάκης Ν.**, Ilgaz C., Kumlutaş Y., Avcı A., Faraham A., Crnobrnja - Isailović J., Gherghel I., Λυμπεράκης Π. **2014**. Συστηματική και φυλογεωγραφία του συμπλέγματος ειδών Ablepharus kitaibelii στη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014. (Προφορική ανακοίνωση).
59. Ψώνης Ν., Αντωνίου Α., Kukushkin O.V., Petrov B., Crnobrnja – Isailović J., Gherghel I., Jablonski D., Λυμπεράκης Π., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Μοριακή Φυλογένεση και Φυλογεωγραφία της εξελικτικής ομάδας *Podarcis tauricus* (Sauria, Lacertidae). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
60. Κοτσακιόζη Π., Roussos S., Ilgaz C., Λυμπεράκης Π., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Φυλογεωγραφία του **Mediodactylus kotschyi** (Reptilia: Gekkonidae). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
61. Μπουγιούρη Κ., Σπιλάνη Λ., Σφενδουράκη – Μπασακάρου Α., Αντωνίου Α.,Λυμπεράκης Π., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Διερεύνηση της εξελικτικής ιστορίας των ειδών *Podarcis cretensis, P. levendis & P. peloponnesiacus* στη περιοχή του νότιου Αιγαίου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
62. Ψώνης Ν., Δημοπούλου Α., Λυμπεράκης Π., Blosat B., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας του είδους *Natrix natrix* (Squamata: Colubridae) στην Κύπρο. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
63. Ψώνης Ν., Δημοπούλου Α., Καπλή Π., Λυμπεράκης Π., Νικολάου Χ., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Η γενετική διαφοροποίηση του ενδημικού είδους *Hierophis cypriensis* (Squamata: Colubridae) στην Κύπρο. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
64. Πάσχου Ν., Φραντζής Α., Αλεξιάδου Π., Αντωνίου Α., **Πουλακάκης Ν. 2014.** Διερεύνηση των φυλογενετικών σχέσεων και της ζώνης υβριδισμού των ειδών *Stenella coeruleoalba* και *Delphinus delphis* στον ευρύτερο χώρο του Αιγαίου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
65. Γκόντας Ι., Παπαδάκη Σ., **Πουλακάκης Ν.**, Τριχάς Α. **2014.** Φυλογένεση και φυλογεωγραφία των σκαθαριών του γένους *Gnaptor* στην περιοχή της νοτιοανατολικής Μεσογείου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.
66. Σμυρλή Μ., Καπλή Π., Λυμπεράκης Π., **Πουλακάκης Ν.**, Τριχάς Α. **2014.** Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας του είδους *Propomacrus cypriacus* Alexis & Makris 2002 (Coleoptera: Euchiridae) στην Κύπρο. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Λέσβος 2014.

67. Nikolaos Psonis, Aglaia Antoniou, Oleg V. Kukushkin, Boyan Petrov, Jelca Crnobrnja - Isailović, Iulian Gherghel, Daniel Jablonski, Petros Lymberakis, **Nikos Poulakakis**. **2015**. Investigating the phylogeography and population structure of *Podarcis tauricus* group. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. 8–12 January 2015, Bayreuth, Germany. Frontiers of Biogeography Vol. 6, suppl. 1. International Biogeography Society, 246 pp.
68. Karameta, E., Lymberakis, P., Grillitsch, H., Cetin, I., Sfenthourakis, S., Pafilis, P., **Poulakakis, N. 2015**. Phylogeny and phylogeography of the Roughtail Rock Agama *Stellagama stellio*. 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
69. Kotsakiozi, P., Antoniou, A., Karameta, E., Psonis, N., Sagonas, K., Lymberakis, P., Pavlidis, P., Stamatakis, A., **Poulakakis, N. 2015**. Phylogeography of the *Mediodactylus kotschyi* (Reptilia: Gekkonidae) in the Eastern Mediterranean region using ddRAD-tag genomic data. 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
70. Psonis, N., Karameta, E., Antoniou, A., Kotsakiozi, P., Sagonas, K., Lymberakis, P., Pavlidis, P., Stamatakis, A., **Poulakakis, N. 2015**. Molecular Phylogeny of the Balkan *Podarcis* (Sauria, Lacertidae) using ddRAD-tag genomic data. 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
71. Strachinis, I., Patronidis, P., Karaiskou, N., Poulakakis, N., Jablonski, D., Triantafyllidis, A. **2015**. Molecular Phylogeny of the two *Algyroides* species (Sauria; Lacertidae) in the Balkan Peninsula. 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Heraklion, Crete, 7-11 October 2015.
72. Bougiouri, K., Spilani, L., Antoniou, A., Lymberakis, P., Psonis, N., **Poulakakis, N. 2016**. Examining the population structure and phylogeography of *Podarcis cretensis* in Crete, Greece. 9th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin and the 1st Symposium on Mediterranean Lizards, Lemesos (Limassol), Cyprus, 20 - 23 June, 2016
73. Spilani, L., Bougiouri, K., Antoniou, A., Lymberakis, P., Psonis, N., **Poulakakis, N. 2016**. Molecular systematics and species delimitation of *Podarcis cretensis*, *P. levendis* and *P. peloponnesiacus* of the south Aegean region.9th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin and the 1st Symposium on Mediterranean Lizards, Lemesos (Limassol), Cyprus, 20 - 23 June, 2016
74. Zontos, P., Sagonas, K., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2016**. Molecular phylogeny and phylogeography of *Hellenolacerta graeca* in south continental greece: insights from mitochondrial and nuclear DNA data. 9th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin and the 1st Symposium on Mediterranean Lizards, Lemesos (Limassol), Cyprus, 20 - 23 June, 2016
75. Miller, J.M., Quinzin, M. C., **Poulakakis**, N., Sandoval-Castillo, J., Gibbs, J.B., Beheregeray, L.B., Garrick, R.C., Russello, M.A., Ciofi, C., Edwards, D.L., Hunter, E.A., Tapia, W., Rueda, D., Carrión, J., Valdivieso, A., Caccone, A. **2017**. Reviving a Lost Species: The Case of the Floreana Galápagos Giant Tortoise *Chelonoidis elephantopus*. Evolution Meeting 2017, Portland, Oregon, USA.
76. Karameta, E., Lymberakis, P., Grillitsch, H., Ilgaz, C., Sfenthourakis, S., Pafilis, P., **Poulakakis, N. 2017**. Phylogeny and phylogeography of the Roughtail Rock Agama

Stellagama stellio. SEH 19th European Congress of Herpetology and OGM, Salzburg (Austria), September 18th-23rd 2017.

77. Mylonas, M, Antoniou, A., Vardinoyannis, K., Darriba, D., Stamatakis, A., **Poulakakis, N. 2017**. Phylogeny vs Taxonomy of the Cretan *Albinaria* taxa. 8th European Congress of Malacological Societies EUROMAL, 10-14 September, Kraków, Poland.
78. Karameta, E., Gourgouliani, N., Kouvari-Gaglia, D., Litsi-Mizan, V., Halle, S., Meiri, S., Lymberakis, P., Grillitsch, H., Ilgaz, C., Sfenthourakis, S., Pafilis, P., **Poulakakis, N. 2018**. Evolutionary and Ecophysiological Divergence of a Mediterranean Lizard. 10th Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin & 2nd Symposium on Mediterranean Lizards. Tel Aviv, Israel (18.06.18 - 21.06.18).
79. Δημητρίου, Λ.Χ., Βορεάδου, Κ., Τριχάς, Α., Νικολακάκης, Μ., **Πουλακάκης, Ν. 2018** Ταξινόμηση των υδρόβιων οργανισμών της Κρήτης, μια ψηφιακή και εκπαιδευτική προσέγγιση. 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Κρήτης
80. Καρακάση, Δ., Αντωνίου, Α., Ψώνης, Ν., Γκιώκας, Σ., Βαρδινογιάννη, Κ., Μυλωνάς, Μ., **Πουλακάκης, Ν. 2018**. Διερεύνηση φυλογενετικών σχέσεων του χερσαίου γένους σαλιγκαριού *Albinaria*. 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Κρήτης
81. Κιάμος, Ν., **Πουλακάκης, Ν.**, Αρχοντίδης, Θ., Γιαννακού, Β., Colin, M., Concha, E., Καραπλή-Πετριτσοπούλου, Α., Κουρεπίνη, Α., Laura, J., Περοδασκαλάκη, Α., Ράλλης, Γ., Σαραντίδη, 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 Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Κρήτης
82. Κιουρτσόγλου, Α., Καλιοντζοπούλου, Α., Λυμπεράκης, Π., **Πουλακάκης Ν. 2018**. Διερεύνηση της εξελικτικής ιστορίας του είδους *Podarcis peloponnesiacus* (BIRBON & BORY, 1833). 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Κρήτης.
83. Στρατάκης, Μ., Jablonski, D., Ilgaz, C., Kukushkin, O., Crnobrnja-Isailovic, J., Carretero, M., Sindaco, R., Λυμπεράκης, Π., **Πουλακάκης, Ν. 2018.** Φυλογένεση και φυλογεωγραφία του είδους *Coronella austriaca* στην ανατολική Μεσόγειο. 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Οικολογίας, Ηράκλειο, Κρήτης.
84. Spilani, L., Antoniou, A., Donihue, C., Foufopoulos, J., Pafilis, P., Herrel, A., **Poulakakis, N., 2019**. Assessment of the genetic profile of a small introduced population of Erhard's Wall Lizard (**Podarcis erhardii**) in the islet of Kambana, Paros. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
85. Karakasi, D., Ilgaz, Ç., Kumlutaş, Y., Candan, K., Güçlü, Ö., Kankılıç, T., Beşer, N., Lymberakis, P., Poulakakis, N., **2019**. Phylogeny of the Eastern Mediterranean lizards of the genus *Anatololacerta* (Squamata: Lacertidae). 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
86. Bitzilekis, E., Vardinoyannis, K., Mylonas, M., **Poulakakis, N., 2019**. Molecular systematics of the genus Metafruticicola von Ihering 1892 (Gastropoda, Hygromiidae). 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
87. Kiamos, N., **Poulakakis, N.,** Lymberakis, P., **2019**. Small mammals of Greece: A combination of Tyto alba (Scopoli, 1769) pellet analysis and Species Distribution

Modeling. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.

88. Kotsakiozi, P., Karameta, E., Sagonas, K., **Poulakakis, N., 2019**. The geographic structure of *Pelophylax* species in mainland Greece. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
89. Pavlou, C., Tsirigotakis, N., Dokianakis, E., Christodoulou, V., **Poulakakis, N.,** Özbel, Y., Antoniou, M., **2019**. Molecular phylogeny of *Phlebotomus* species (Diptera: Psychodidae) from the Aegean islands. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
90. Strachinis, I., **Poulakakis, N.**, Karaiskou, N., Patronidis, P., Patramanis, I., Jablonski, D., Triantafyllidis, A., **2019**. Molecular phylogeny of the two *Algyroides* species (Sauria: Lacertidae) in the Balkan Peninsula, *A. nigropunctatus* and *A. moreoticus*. 14th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, 24-30 June.
91. Jensen, E., Miller, J., **Poulakakis, N.**, Quinzin, M., Caccone, A., **2019**. Population genomics of giant Galapagos tortoises: new insights into the evolution of the Santa Cruz Island lineages. Evolution Meeting 2019 Providence, RI, USA.
92. Antaloudaki E., **Poulakakis N.**, Mylonas M. & Kypriotakis Z. **2019**. Phylogenetics of the genus Origanum L. in Greece.XVI OPTIMA Meeting, 2-5 October 2019, Agricultural University of Athens, Greece
93. Tosiou, E., Vasileiadis, S., Louloudis, I., Raptis, V., Dimopoulos, A., **Poulakakis, N**., Venetsani, S., Larson, G., Frantz, A.F.L., Triantafyllidis, A., Gkagkavouzis, K. **2021**. Towards genomic analysis of Greek dog breeds. Hbioinfo bridge 2020-21, 2-5 June 2021
94. Antoniou, A., Stratakis, M., Lymberakis, P., **Poulakakis, N. 2021**. Taxonomic identity and genetic composition of the Cretan wild goat (*Capra aegagrus cretica*, Schinz, 1838). 10th Hellenic Conference of Ecology, Ioannina, Greece.
95. Maroulis, L., Vardinoyannis, K., **Poulakakis, N. 2021** Nestedness in the malacofauna of five island groups of the Aegean. 10th Hellenic Conference of Ecology, Ioannina, Greece.
96. Antoniou, T., Antoniou, A., Poulakakis, N., Sfenthourakis, S. **2022**. Patterns of Genetic Diversity Among Endemic Lizard Populations of Cyprus. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.
97. Vassou, D., Psonis, N., Tabakaki, E., Koursioti, S., Papakosta, D., Xanthopoulos, K., Papadopoulou, V.N., Tsetsos, F., Galanis, A., Papageorgopoulou, C., Nafplioti, A., Pavlidis, P., Stamatakis, A., Poulakakis, N. **2022.** Human genomes from Ancient Amvrakia, Epirus, north-western Greece. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022
98. Vassou, D., Psonis, N., Tabakaki, E., Koursioti, S., Papakosta, D., Xanthopoulos, K., Papadopoulou, V.N., Tsetsos, F., Galanis, A., Papageorgopoulou, C., Nafplioti, A., Pavlidis, P., Stamatakis, A., Poulakakis, N. **2022.** Human genomes from Ancient Amvrakia, Epirus, north-western Greece. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.

99. Psonis, N., Vassou, D., Kontaxi, C., Stravopodi, E., Tabakaki, E., Nafplioti, A., Pavlidis, P., Stamatakis, A., Poulakakis, N. **2022** Ancient DNA confirms the presence of aurochs (Bos primigenius) in Neolithic Greece. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.
100. Pavlou, C., Tsirigotakis, N., Christodoulou, V., Poulakakis, N., Antoniou, M. **2022**. Inter- and intra- specific morphological variation in *Phlebotomus* species (Diptera: Psychodidae) from Greek Aegean islands. 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.
101. Karageorgiou, C., Antoniou, A., Stratakis, M., Lymberakis, P., Pavlidis, P., Stamatakis, A., Poulakakis, N. **2022** 15th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Mytilini, 12-15 October 2022.
102. Antoniou, T., Antoniou, A., Poulakakis, N., Sfenthourakis, S. **2022**. Patterns of Genetic Diversity in Two Endemic Lizards Populations of Cyprus. SEH 21th European Congress of Herpetology and OGM, Belgrade (Serbia), September 5-9 2022.
103. Anglos, D., Mamali, A., Philippidis, A., Psonis, N., Vassou, D., Tabakaki, E., Nafplioti, A., Pavlidis, P., Stamatakis, A., Psonis, N. & Poulakakis, N. **2023.** Raman spectra facilitate screening of ancient teeth indicating their relative content in endogenous genetic material. RAA2023-11th International Conference on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Athens (Greece), September 6-9, 2023
104. Κιάμος Ν., Αχθοφορίδου Γ., Παπαδάκη Γ., Χούλη Ζ., **Πουλακάκης Ν.** & Π. Λυμπεράκης **2023** Κρητική Μυγάλη: Παλαιά ερωτήματα, σύγχρονες προσεγγίσεις. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
105. Ασημακόπουλος Ε., Αντωνίου Α., Καραμέτα, Ε., Σαγώνας, Κ., Κοτσακιόζη, Γ., Jablonski, D., Λυμπεράκης Π. & **Πουλακάκης, Ν. 2023**. Από τον υβριδισμό στην ειδογένεση: Η μελέτη της εξέλιξης σε πραγματικό χρόνο. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
106. Λυμπεράκης Π. & **Πουλακάκης Ν. 2023**. Αντιπροσωπευτικό Σύστημα Επιστημονικών Συλλογών (DiSSCo): πρόσφατες εξελίξεις των συνεργειών σε Ευρώπη και Ελλάδα. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
107. Σφενδουράκης Σ., Αντωνίου Θ., Αντωνίου Α., **Πουλακάκης Ν.** & Α. Δημητρίου **2023**. Εξέλιξη χωρίς οικολογική διαφοροποίηση; 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
108. ▪ Πανταγάκη Χ.Φ., Λυμπεράκης Π. & **Πουλακάκης, Ν. 2023**. Μοριακή Φυλογένεση και Φυλογεωγραφία του ενδημικού είδους της Πελοποννήσου *Hellenolacerta graeca* (Sauria: Lacertidae). 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
109. ▪ **Πουλακάκης Ν.**, Φουφόπουλος Ι., Benyr G., Στραχίνης Η., Τζώρας Η., Ασημακόπουλος Η., Jablonski D. & Λυμπερακης, Π. **2023.** Διερεύνηση της εξελικτικής ιστορίας της σαύρας *Podarcis erhardii* (Sauria, Lacertidae) στη Βαλκανική χερσόνησο. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
110. Ρώσσιου Ν.Μ., Κιάμος Ν., Λυμπεράκης Π. & **Ν. Πουλακάκης 2023.** Η Διαφοροποίηση του γένους *Apodemus* στον Ελληνικό Χώρο. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.

111. Στρατάκης Ε., Αντωνίου Α., Λυμπεράκης Π. & **Ν. Πουλακάκης 2023.** Move, Adapt or Die: Η πρόκληση της κλιματικής αλλαγής στους εξώθερμους οργανισμούς. Η περίπτωση της *Podarcis cretensis*. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
112. Χατζάκης Κ., Λυμπεράκης Π. & **Πουλακάκης Ν. 2023.** Μοριακή Φυλογένεση του είδους *T. fallax* στην ανατολική Μεσόγειο. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
113. Καρακάση Δ., Νταϊλιάνης Θ., Βασιλειάδου Κ., Τσιγγενόπουλος Κ., Σκουραδάκης Γ., Βερνάδου Ε., Σαρροπούλου Ξ., Βαρδινογιάννη Κ., Τριχάς Α., Ανταλουδάκη Ε., Μπολανάκης Γ., Fernández R., Böhne A., Monteiro R., Palma-Guerrero J., **Πουλακάκης Ν.,** Λυμπεράκης Π., Μανουσάκη Τ. **2023.** Συνθέτοντας γονιδιώματα αναφοράς για τη μελέτη της βιοποικιλότητας της Ελλάδας. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
114. Σαρροπούλου Ξ., Βερνάδου Ε., Σκουραδάκης Γ., Τσιγγενόπουλος Κ., **Πουλακάκης Ν.,** Μανουσάκη Τ., Νταϊλιάνης Θ. **2023.** Πληθυσμιακή γονιδιωματική μελέτη του κινδυνεύοντος σπόγγου *Spongia officinalis*. 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.
115. Χατζάκη Μ., Μπολανάκης Γ., Τριχάς Α., **Πουλακάκης Ν.,** Πουρσανίδης Δ. **2023.** Η Αινιγματική Κατάσταση Διατήρησης του Ενδημικού Είδους *Chaetopelma lymberakisi* (Chatzaki & Komnenov, 2019) στην Κρήτη: Είδος Ευάλωτο ή Κινδυνεύον; 11th Hellenic Conference of Ecology, 3-7 October 2023, Patra, Greece.

10. Προσκεκλημένος ομιλητής

2001: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany. **Τίτλος ομιλίας:** *Molecular Phylogeny of the Extinct Pleistocene Dwarf Elephant Palaeoloxodon antiquus falconeri from Tilos Island (Dodekanisa, Greece).*

2004: The Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB) of the Foundation for Research and Technology (FORTH), Greece. **Τίτλος ομιλίας:** *Alignments, Phylogenetic Analysis, and Phylogenetic Packages.*

2009: 31ο Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. **(**Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών), Πάτρα 14-16 Μαΐου. **Τίτλος ομιλίας:** *Αρχαίο DNA: μια κρυφή ματιά στο παρελθόν, νέοι ορίζοντες για το μέλλον*.

2012: Πανεπιστήμιο Κύπρου. **Τίτλος ομιλίας:** *Ο κόσμος του αρχαίου DNA. Αλήθεια πόσο πίσω μπορούμε να κοιτάξουμε; Προβλήματα και προοπτικές.*

2019: Ημερίδα με τίτλο Εγκέφαλος και Υποσυνείδητο». **Τίτλος ομιλίας:** *Η Εξέλιξη του ανθρώπινου εγκέφαλου*, 4 Μαΐου 2019, Ηράκλειο, Κρήτης.

2021: Ημερίδα με τίτλο «Το μεγάλο ταξίδι της εξέλιξης. Ο Δαρβίνος αποκαλύπτει το Δέντρο της Ζωής». **Τίτλος ομιλίας**: Cro-Magnon και Pablo Picasso: δύο άνθρωποι, δύο εποχές, μια ιστορία… η ιστορία της εξέλιξης του ανθρώπου. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημών, 27 Φεβρουαρίου 2021.

2022: Ημερίδα με τίτλο «Μουσεία και Βιοποικιλότητα». **Τίτλος ομιλίας:** *Ελληνικές Συλλογές*

Φυσικής Ιστορίας - Η αξία τους και η πολύτιμη συνεισφορά τους στην επιστήμη και την κοινωνία.,10 Μαρτίου 2022, Θεσσαλονίκη.

2023: Ψηφιακή ημερίδα (webinar) με τίτλο «Η εξέλιξη του ανθρώπινου είδους: μια διεπιστημονική προσέγγιση». **Τίτλος ομιλίας:** Η θεωρία της εξέλιξης στη σύγχρονη εποχή. 27 Μαρτίου 2023.

11. (α) Editor, (β) Reviewer (Κριτής) σε επιστημονικά περιοδικά και (γ) Μέλος project editorial panel

(α) Είμαι editor στα παρακάτω περιοδικά

- **BMC Zoology**
- **Journal of Biological Research**

(β) Είμαι κριτής σε πολυάριθμα επιστημονικά περιοδικά, τα περισσότερα εκ των οποίων παρατίθενται παρακάτω:

Molecular Ecology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Biological Journal of Linnean Society, Scientific Reports, Zoological Journal of Linnean Society, Journal of Biogeography, Journal of Heredity, Ecology and Evolution, Zoological Scripta, Evolutionary Applications, Heredity, Molecular Ecology Resources, PLoS ONE, Conservation Genetics, Silvae Genetica, Belgian Journal of Zoology, Herpetological Journal, European Journal of Wildlife Research, DNA Sequence, Biochemical Genetics, Amphibia – Reptilia, ZooKeys, Acta Herpetologica, Journal of Comparative Zoology, Journal of Natural History, Scientific reports

(γ) είμαι μέλος στις παρακάτω συντακτικές επιτροπές ερευνητικών έργων

- **FCT Biological Sciences Evaluation Panel (Portugal)**
- **Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ). «Περιβάλλον και Ενέργεια»**

12. Μέλος εταιρειών - συλλόγων

- Μέλος της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας (Μέλος του ΔΣ της εταιρείας)
- Μέλος της Ελληνικής Μαλακολογικής Εταιρείας
- Μέλος της Ελληνικής Εξελικτικής Εταιρείας (Μέλος του ΔΣ της εταιρείας)
- Μέλος των φίλων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης
- Μέλος της Societas Europaea Herpetologica
- Μέλος της Βιογεωγραφικής Εταιρείας

13. CITATION METRICS

- Citations records through Google Scholar

http://scholar.google.com/citations?user=jua2DeoAAAAJ&hl=en
Number of times cited: 3309
h-index: 36
i10-index: 67

Παράρτημα

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (πέραν αυτών που αναφέρονται στην παράγραφο 7Γ):

1. **1996: «**Δημιουργία βάσης δεδομένων για τους περιβαλλοντικούς παράγοντες και τη βιοποικιλότητα των οικοσυστημάτων της Κρήτης.» **Διάρκεια προγράμματος:** 1996-2000. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Π.Ε.Π. Κρήτης. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (συλλογή, καταγραφή και αποδελτίωση της σχετική βιβλιογραφίας).

2. 1997-1999: «Χωροταξικές δράσεις για τη διαχείριση και ανάδειξη της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς ορεινών περιοχών της Νότιας Ευρώπης». TERRA – DIAS. **Διάρκεια προγράμματος:** 1997-1999. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Περιφέρεια Κρήτης. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (συλλογή, καταγραφή και αποδελτίωση της σχετική βιβλιογραφίας).

3. 1998: «Παλαιοντολογική ανασκαφή στο σπήλαιο Χαρκαδιό της Τήλου (Δωδεκάνησα)» **Διάρκεια προγράμματος:** 1998. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Αναπ. Καθ. Γ. Θεοδώρου. **Φορέας χρηματοδότησης:** Υπουργείο Αιγαίου. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (ανασκαφή απολιθωμάτων και συλλογή οστών με κατάλληλες συνθήκες για τη χρήση τους σε μοριακές και ραδιοχρονολογικές αναλύσεις).

4. 1998-2000: «Ανάπτυξη βάσης δεδομένων για τους περιβαλλοντικούς παράγοντες και τη βιοποικιλότητα των νησιών του Αιγαίου». **Διάρκεια προγράμματος:** 1998-2000. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (συλλογή, καταγραφή και αποδελτίωση της σχετική βιβλιογραφίας).

5. 1999-2001: «Προστασία και Διαχείριση του Ορεινού Όγκου Ροδόπης». **Διάρκεια προγράμματος:** 1999-2001. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου

6. 2000-2001: «Εφαρμογή μοριακών, βιοχημικών και φυσιολογικών τεχνικών για την εκτίμηση και της προστασία της γενετικής ποικιλότητας των ενδημικών και κινδυνευόντων χερσαίων σπονδυλωτών της Ελλάδας.» **Διάρκεια προγράμματος:** 2000-2001. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Ε. Βαλάκος. **Φορέας χρηματοδότησης:** Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των μοριακών αναλύσεων).

7. **2002-2005: «**Διερεύνηση των φυλογενετικών διεργασιών στις σαύρες του γένους *Podarcis* (Sauria: Lacertidae) στον ελληνικό χώρο.» **Διάρκεια προγράμματος:** 2002-2005. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Ε Ζούρος. **Φορέας χρηματοδότησης:** Ηράκλειτος: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.), Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας σύνταξης της μελέτης και ο εκτελεστής του έργου.

8. **2003-2005:** «Προστασία των αρπακτικών πουλιών στο δάσος Δαδιάς» με σκοπό τη «Μελέτη των μετακινήσεων και της γενετικής ποικιλότητας του Μαυρόγυπα (*Aegypius monachus*) με τη χρήση μικροδορυφορικών δεικτών». (LIFE02NAT/GR/8497) **Διάρκεια προγράμματος:** 2002-2006. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** «Παγκόσμιο Ταμείο για την Φύση – WWF Ελλάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Ευρωπαϊκή Ένωση**. Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων).

9. **2003-2005:** «Conservation actions for *Gypaetus barbatus* and biodiversity in Crete». LIFE-NATURE. **Διάρκεια προγράμματος:** 2002-2006. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Ευρωπαϊκή Ένωση**. Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων).

10. **2003-2005:** «Η χρήση του DNA στην κατανόηση της προέλευσης και των προτύπων εποίκισης των εξαφανισμένων γιγάντιων και νάνων ελαφιών της Κρήτης και άλλων θηλαστικών (ελέφαντες) των νησιών της Μεσογείου.**» Διάρκεια προγράμματος:** 2003-2005. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Ε Ζούρος (Πανεπιστήμιο Κρήτης) και A. Caccone (Yale University). **Φορέας χρηματοδότησης:** Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας σύνταξης της μελέτης και ο εκτελεστής του έργου.

11. **2004-2006:** «Πολυεπίπεδη προσέγγιση της βιοποικιλότητας σε δύο νησιωτικά οικοσυστήματα του Αιγαίου». **Διάρκεια προγράμματος:** 2004-2006. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Μ Μυλωνάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.), Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων).

12. **2005:** «Ανασκαφή Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης στη θέση Γκέλα, Αγίας Φωτιάς, Σητείας». **Διάρκεια προγράμματος:** 2005. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Δρ. Χ. Φασουλάς. **Φορέας χρηματοδότησης:** Περιφέρεια Κρήτης. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου.

13. **2005-2006: «**Status and structure of the griffon vulture (Gyps fulvus) population in Crete**» Φορέας χρηματοδότησης:** ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.), Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων).

14. **2005-2007:** «Επίδραση της μακροχρόνιας κατακερμάτισης των βιοτόπων στη γενετική ποικιλότητα και στην οικοφυσιολογία στη σαύρα Podarcis erhardii σε νησίδες της ανατολικής Κρήτης.» **Διάρκεια προγράμματος:** 2005-2007. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** Ε. Βαλάκος. **Φορέας χρηματοδότησης:** Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων).

15. **2007 - 2009:** "Genetic studies of African *Anopheles* vectors of malaria". **Διάρκεια προγράμματος:** 2005-2010. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** J. R. Powell (co-PI A. Caccone). **Φορέας χρηματοδότησης:** NIH/NIAID: RO1. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου (εκπόνηση των γενετικών αναλύσεων), που αφορά την μελέτη της εξέλιξης γονιδίων που εμπλέκονται με την ανοσοποίηση των κουνουπιών και το ρόλο τους στη μετάδοση της ελονοσίας. Μέσω της εξελικτικής προσέγγισης επιδιώκουμε το προσδιορισμό εκείνων των γονιδίων που καθορίζουν την ικανότητα μετάδοσης της πιο θανατηφόρας μορφής ελονοσίας, που προκαλείται από το *Plasmodium falciparum*.

16. **2006-2009:** Giant Galápagos tortoises. **Διάρκεια προγράμματος:** 2006-2009. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** A. Caccone (co-PI J. R. Powell). **Φορέας χρηματοδότησης:** Paul and Bay Foundation, National Geographic Society, Ecosave funds. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου, όπου εμπλέκομαι στην εξαγωγή, με τη χρήση τεχνικών αρχαίου DNA, γενετικών δεδομένων (μιτοχονδριακούς και πυρηνικούς δείκτες) από εξαφανισμένους πληθυσμούς της χερσαίας χελώνας (*Geochelone sp.*) των Galápagos με σκοπό την ενσωμάτωση αυτών στα ήδη υπάρχοντα γενετικά δεδομένα για την πλήρη κατανόηση της εξελικτικής ιστορίας τους είδους, αλλά και στην αποσαφήνιση της γενετικής τους κατάστασης για την εφαρμογή διαχειριστικών πρακτικών.

17. **2007 - 2008**: Molecular analysis of the origin and colonization of Crete by extinct giant and dwarf deer. **Επιστημονικός υπεύθυνος:** A. Caccone. **Φορέας χρηματοδότησης:** Ecosave funds. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου. Εφαρμογή τεχνικών αρχαίων DNA για την συλλογή γενετικών δεδομένων από διάφορα είδη ελαφιών της Κρήτης με σκοπό την αποσαφήνιση της ταξινομικής τους κατάστασης και της κατανόησης της εξελικτικής τους ιστορίας. Η μελέτη αυτή γίνεται σε συνεργασία με τον Δρ. D. Reese (Yale Peabody Museum) και τον Δρ. R. Fleischer και την ομάδα του (Smithsonian Museum of Natural History).