

# Παναγιώτης Κορνήλιος, Βιολόγος PhD

Βιογραφικό Σημείωμα – Σεπτέμβριος 2022

---

## Επικοινωνία

Emails: [korniliospan@upatras.gr](mailto:korniliospan@upatras.gr)

Ιστοσελίδες: [Google Scholar Profile](#) [ResearchGate Profile](#)

Διεύθυνση: Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, GR 26500, Πάτρα, Ελλάδα

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Τόπος & ημερομηνία γέννησης: Αθήνα, Ελλάδα - 24 Μαΐου 1979  
Υπηκοότητα: Ελληνική (και Βρετανική)  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος  
Ξένες γλώσσες: Αγγλικά (άριστα - Certificate of Proficiency– CPE)

## 2. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ & ΣΥΝΟΨΗ

---

**1998–2002:** Προπτυχιακές σπουδές (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
**2003–2004:** Στρατιωτική θητεία  
**2004–2005:** Εργάστηκα στο βιοδιαγνωστικό εργαστήριο [MEDISYN](#), Αθήνα  
**2005–2007:** Μεταπτυχιακές σπουδές (MSc) (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης)  
Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY)  
Lab manager του βιοδιαγνωστικού εργαστηρίου [MEDISYN](#), Ηράκλειο Κρήτης  
**2008–2012:** Υποψήφιος Διδάκτορας (PhD) (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών)  
Υπότροφος του IKY (2008–2009)  
**2012–2022:** Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών  
**2013:** Επιστημονικός Υπεύθυνος έρευνας με χρηματοδότηση του [National Geographic](#)  
**2013–2015:** Ελεύθερος επαγγελματίας –ερευνητής σε χρηματοδοτούμενα προγράμματα  
**2014–2015:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (ΑΡΙΣΤΕΙΑ II) (Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης) - [SPIDOnetGR](#)  
**2016–2019:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής- Υπότροφος του προγράμματος Marie Skłodowska-Curie (HORIZON 2020) - [COPHYMED page](#), [EU CORDIS page](#)  
1<sup>η</sup> Φάση (2016–2018): Biology Department, University of Washington, Σιάτλ, ΗΠΑ  
2<sup>η</sup> Φάση (2018–2019): Institut de Biologia Evolutiva (IBE), Βαρκελώνη, Ισπανία  
**2020–2021:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής - Υπότροφος του IKY  
**2021–2022:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος, διδάσκων των μαθημάτων «Εξέλιξη», «Ειδικά Θέματα Εξέλιξης», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών  
**2022:** Επίκουρος Καθηγητής Εξελικτικής Βιολογίας (επί θητεία), Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

### 3. ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

**2020-2021:** *Ζωή στο σκοτάδι: μηχανισμοί ειδογένεσης και εξελικτική σύγκλιση και απόκλιση σε υπόγειους οργανισμούς.* Προκήρυξη: «ΙΚΥ - Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β κύκλος» (MIS 5033021). Χρηματοδότης: Συγχρηματοδότηση Ελλάδας και Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση». Φορέας υποδοχής: Πανεπιστήμιο Πατρών.

**2016-2019:** *Comparative Phylogeography of a Megadiverse Fauna across the Mediterranean.* Ακρωνύμιο: CO-PHY-MED. Προκήρυξη: Marie Skłodowska-Curie, H2020-MSCA-IF-2014\_GF, Global Fellowships. Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο - Horizon 2020. Φορέας υποδοχής: Φάση εκτός Ευρώπης (2016-2018): Biology Department, University of Washington, Σιάτλ, ΗΠΑ. Φάση εντός Ευρώπης (2018-2019): Institut de Biologia Evolutiva (IBE), Βαρκελώνη, Ισπανία.

*Η ιστοσελίδα του προγράμματος βρίσκεται εδώ:*

[CO-PHY-MED webpage](#)

*Άρθρο του CORDIS για το πρόγραμμα:*

[CORDIS "Results in Brief"](#)

**2014-2015:** *SPIDOnetGR: Spinning or speeding the web? Accelerating biodiversity research using ground spiders as ambassadors of Greek arthropod hotspots.* Προκήρυξη: Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II». Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και Εθνικοί Πόροι, μέσω του προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση». Φορέας: Εργαστήριο Συστηματικής, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιστημονικώς υπεύθυνη: Μ. Χατζάκη.

*Η ιστοσελίδα του προγράμματος βρίσκεται εδώ:*

[SPIDOnetGR](#)

**2013** *Assessing the impact of climate change on the Eurasian blindsnake's diversification in Anatolia.* Χρηματοδότης: National Geographic Society.

*Η ιστοσελίδα του προγράμματος βρίσκεται εδώ:*

[Anatolia-NGS](#)

### 4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

**2014-2015:** Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών αμφιβίων - ερπετών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα. Φορέας: Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Π. Παφίλης. Χρηματοδότης: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Θέση στο πρόγραμμα: Ερευνητής.

**2014-2015:** Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης των Ειδών Αμφιβίων/Ερπετών Κοινοτικού Ενδιαφέροντος και των Ειδών Θηλαστικών Κοινοτικού Ενδιαφέροντος στην Περιοχή Ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς. Φορέας: Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Σ. Γκιώκας. Χρηματοδότης: Φορέας Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς. Θέση στο πρόγραμμα: Κύριος Ερευνητής.

**2013-2015:** Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης λιμνοθαλάσσιων, λιμναίων και ποτάμιων συστημάτων στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Φορέας: Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιστημονικώς υπεύθυνος: Γ. Φερεντίνος. Χρηματοδότης: Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Θέση στο πρόγραμμα: Κύριος Ερευνητής.

## 5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### 5Α. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- A1.** 2012: Διδακτορική Διατριβή: «Συμβολή στη μελέτη της φυλογεωγραφίας στην Ανατολική Μεσόγειο: η περίπτωση του εδαφόβιου φιδιού *Typhlops vermicularis* Merrem 1820». Επιβλέποντες: Β. Χονδρόπουλος, Σ. Φραγγεδάκη-Τσώλη, Σ. Γκιώκας (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών). [[PDF](#)]
- A2.** 2007: Μεταπτυχιακή Διατριβή: «Φυλογεωγραφία του *Chalcides ocellatus* (Sauria: Scincidae) στην περιοχή της Μεσογείου, με τη χρήση μοριακών μεθόδων». Επιβλέποντες: Μ. Μυλωνάς, Π. Λυμπεράκης (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης – Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης). [[PDF](#)]

### 5Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- B30.** Thanou E, Kypraios-Skrekas V, **Kornilios P**, Giokas S (2021). Ecomorphological divergence and lack of gene-flow in two sympatric Balkan slow-worms (Squamata: Anguidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 134(2): 443-460. [[PDF](#)]
- B29.** Candan K, **Kornilios P**, Ayaz D, Kumlutaş Y, Gül S, Yıldırım Caynak E, Ilgaz Ç (2021). Cryptic genetic structure within Valentin's lizard, *Darevskia valentini* (Boettger, 1892) (Squamata, Lacertidae), with implications for systematics and origins of parthenogenesis. *Systematics and Biodiversity*. In Press. doi.org/10.1080/14772000.2021.1909171. [[PDF](#)]
- B28.** Tamar K, Els J, **Kornilios P**, Soorae P, Tarroso P, Thanou E, Pereira J, Shah JN, Elhassan EEM, Aguhob JC, Badaam SF, Eltayeb MM, Pusey R, Papenfuss T, Macey R, Carranza S (2021). The demise of a wonder: Evolutionary history and conservation assessments of the Wonder Gecko *Teratoscincus keyserlingii* (Gekkota, Sphaerodactylidae) in Arabia. *PLoS ONE*, 16(1): e0244150. [[PDF](#)]
- B27.** Thanou E, **Kornilios P**, Lymberakis P, Leaché AD (2020). Genomic and mitochondrial evidence of ancient isolations and extreme introgression in the four-lined snake. *Current Zoology*, 66(1): 99–111, <https://doi.org/10.1093/cz/zoz018> [[PDF](#)]
- B26.** **Kornilios P**, Jablonski D, Sadek RA, Kumlutaş Y, Olgun K, Avci A, Ilgaz C (2020). Multilocus species-delimitation in the *Xerotyphlops vermicularis* (Reptilia: Typhlopidae) species complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 152, 106922. [[PDF](#)]

- B25. Kornilios P**, Thanou E, Lymberakis P, Ilgaz Ç, Kumlutaş Y, Leaché AD (2020). A phylogenomic resolution for the taxonomy of Aegean green lizards. *Zoologica Scripta*, 49(1), 14-27. [\[PDF\]](#) **Top cited article 2020-2021 Zool. Scr.**
- B24.** Thanou E, **Kornilios P** (2019). Self-cannibalism in the Aegean wall-lizard, *Podarcis erhardii*. *Herpetological Bulletin*, 147: 26-27. [\[PDF\]](#)
- B23. Kornilios P**, Thanou E, Lymberakis P, Ilgaz Ç, Kumlutaş Y, Leaché A (2019). Genome-wide markers untangle the green-lizard radiation in the Aegean Sea and support a rare biogeographical pattern. *Journal of Biogeography*, 46(3): 552-567. [\[PDF\]](#)
- B22. Kornilios P** (2019). The complete mitogenome of the Eurasian blindsnake *Xerotyphlops vermicularis* (Reptilia, Typhlopidae). *Mitochondrial DNA Part B: Resources*, 4(1), 1990-1991. [\[PDF\]](#)
- B21. Kornilios P**, Kumlutaş Y, Lymberakis P, Ilgaz C (2018). Cryptic diversity and molecular systematics of the Aegean *Ophiomorus* skinks (Reptilia: Squamata), with the description of a new species. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 56(3): 364-381. [\[PDF\]](#)  
**Top downloaded article 2017-2018 for J. Zool. Syst. Evol. Res.**
- B20.** Thanou E, **Kornilios P** (2018). Next-generation sequencing yields the complete mitochondrial genome of the endangered Milos viper *Macrovipera schweizeri* (Reptilia, Viperidae). *Mitochondrial DNA Part B: Resources*, 3(2): 1250-1251. [\[PDF\]](#)
- B19.** Dufresnes C, Lymberakis P, **Kornilios P**, Savary R, Perrin N, Stöck M (2018). Phylogeography of Aegean green toads (*Bufo viridis* subgroup): continental hybrid swarm vs. insular diversification with discovery of a new island endemic. *BMC Evolutionary Biology*, 18(1): 67. [\[PDF\]](#)
- B18. Kornilios P** (2017). Polytomies, signal and noise: revisiting the mitochondrial phylogeny and phylogeography of the Eurasian blindsnake species complex (Typhlopidae, Squamata). *Zoologica Scripta*, 46(6): 665-674. [\[PDF\]](#)
- B17.** Thanou E, **Kornilios P**, Poursanidis D, Parmakelis A, Arnedo MA, Chatzaki M (2017). Exploring the role of within-island ecogeographical factors: insights from the genetic diversity of Cretan trap-door spiders (*Cyrtocarenum cunicularium*, Ctenizidae: Araneae). *Invertebrate Systematics*, 31(4): 506-517. [\[PDF\]](#)
- B16. Kornilios P**, Thanou E, Kapli P, Parmakelis A, Chatzaki M (2016). Peeking through the trapdoor: historical biogeography of the Aegean endemic spider *Cyrtocarenum* Ausserer, 1871 with an estimation of mtDNA substitution rates for Mygalomorphae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 98: 300-313. [\[PDF\]](#)
- B15. Kornilios P**, Thanou E (2016). Two additions to the herpetofauna of Kasos (Aegean Sea, Greece) and the role of human-mediated dispersals. *Herpetological Review*, 47(4): 633-635. [\[PDF\]](#)
- B14.** Mettouris O, **Kornilios P** (2015) A first record of the Smooth newt, *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758), from Samothraki island, NE Aegean Sea, Greece. *Herpetology Notes*, 8: 483-484. [\[PDF\]](#)

- B13. Kornilios P**, Stamatakis E, Giokas S (2015). Multiple reversals of chirality in the land snail genus *Albinaria* (Gastropoda, Clausiliidae). *Zoologica Scripta*, 44(6): 603-611. [[PDF](#)]
- B12. Kornilios P** (2014). First report of piebaldism in scolecophidians: a case of *Typhlops vermicularis* (Squamata: Typhlopidae). *Herpetology Notes*, 7: 401-403. [[PDF](#)]
- B11. Kornilios P\***, Thanou E\*, Lymberakis P, Sindaco R, Luzzi C, Giokas S (2014). Mitochondrial phylogeography, intraspecific diversity and phenotypic convergence in the four-lined snake (Reptilia, Squamata). *Zoologica Scripta*, 43: 149-160. \*equally contributing authors. [[PDF](#)]
- B10.** Thanou E, Giokas S, **Kornilios P** (2014). Phylogeography and genetic structure of the slow worms *Anguis cephallonica* and *Anguis graeca* (Squamata: Anguidae) from the southern Balkan Peninsula. *Amphibia-Reptilia*, 35(2): 263-269. [[PDF](#)]
- B9.** Sindaco R, **Kornilios P**, Sacchi R, Lymberakis P (2014). Taxonomic reassessment of *Blanus strauchi* (Squamata: Amphisbaenia: Blanidae), with the description of a new species in south-east Anatolia (Turkey). *Zootaxa*, 3795(3): 311-326. [[PDF](#)]
- B8. Kornilios P**, Giokas S, Lymberakis P, Sindaco R (2013). Phylogenetic position, origin and biogeography of Palearctic and Socotran blind-snakes (Serpentes: Typhlopidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 68: 35-41. [[PDF](#)]
- B7.** Kyriazi P\*, **Kornilios P\***, Nagy ZT, 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: 1143-1155. \*equally contributing authors. [[PDF](#)]
- B6.** Páll-Gergely B, **Kornilios P**, Giokas S (2012). Higher than anticipated diversity within an *Albinaria* species (Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae) in Southern Turkey. *Journal of Biological Research-Thessaloniki*, 18: 345-352. [[PDF](#)]
- B5. Kornilios P**, Ilgaz Ç, Lymberakis P, Kumlutaş Y, Moravec J, Sindaco R, Rastegar-Pouyani N, Afrooseh M, Giokas S, Fragedakis-Tsolis S, Chondropoulos B (2012). Neogene climatic oscillations shape the biogeography and evolutionary history of the Eurasian blindsnake. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 62: 856–873. [[PDF](#)]
- B4. Kornilios P**, Ilgaz Ç, Kumlutaş Y, Giokas S, Fragedakis-Tsolis S, Chondropoulos B (2011). The role of Anatolian refugia in herpetofaunal diversity: an mtDNA analysis of *Typhlops vermicularis* Merrem, 1820 (Squamata, Typhlopidae). *Amphibia-Reptilia*, 32: 351-363. [[PDF](#)]
- B3. Kornilios P**, Kyriazi P, Poulakakis N, Kumlutaş Y, Ilgaz Ç, Mylonas M, Lymberakis P (2010). Phylogeography of the ocellated skink *Chalcides ocellatus* (Squamata, Scincidae), with the use of mtDNA sequences: A hitch-hiker's guide to the Mediterranean. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54(2): 445-456. [[PDF](#)]
- B2. Kornilios P**, Poulakakis N, Mylonas M, Vardinoyannis K (2009). The phylogeny and biogeography of the genus *Zonites* Montfort, 1810 (Gastropoda: Pulmonata): preliminary evidence from mitochondrial data. *Journal of Molluscan Studies*, 75: 109–117. [[PDF](#)]
- B1. Kornilios P**, Chondropoulos B, Fragedakis-Tsolis S (2005). Allozyme variation in populations of the karyotypically polymorphic vole *Microtus (Terricola) thomasi* (Mammalia, Rodentia) from Greece. *Belgian Journal of Zoology*, 135(2): 175-179. [[PDF](#)]

## 6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2021-2022:** Ακαδημαϊκός Υπότροφος, διδάσκων των μαθημάτων «Εξέλιξη», «Ειδικά Θέματα Εξέλιξης», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 2008-2012:** Επικουρικό έργο διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις και τις ασκήσεις πεδίου των προπτυχιακών μαθημάτων «Ζωολογία ΙΙΙ» (Σπονδυλωτά), «Πανίδα της Ελλάδας», «Βιοποικιλότητα», «Ζωογεωγραφία» (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών).
- 2006-2007:** Επικουρικό έργο διδασκαλίας στις εργαστηριακές ασκήσεις και τις ασκήσεις πεδίου των προπτυχιακών μαθημάτων «Φυσιολογία Ζωικών Οργανισμών» και «Εισαγωγή στη Ζωολογία» (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης).

## 7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 2020-2021:** «*To DNA ως εργαλείο στην Οικολογία και τη Διαχείριση*». [Προσκεκλημένη διάλεξη](#) στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος «Βιολογικές Επιστήμες: Έρευνα και Εφαρμογές / Κατεύθυνση: Εφαρμοσμένη Οικολογία - Διαχείριση Οικοσυστημάτων και Βιολογικών Πόρων», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 2019:** «*A practical guide to double-digest Restriction-site Associated DNA sequencing (ddRADseq)*». Σεμινάριο στο πλαίσιο των σεμιναρίων ABE (Animal Biodiversity and Evolution), Institute of Evolutionary Biology (Institut de Biologia Evolutiva, IBE), Βαρκελώνη, Ισπανία.
- 2017:** «*Evolutionary and phylogeographic patterns in the Aegean region: insights from reptiles and amphibians*». Ομιλία στο πλαίσιο των σεμιναρίων Phyloseminar, Biology Department, University of Washington, Σιάτλ, ΗΠΑ.
- 2014:** «*Μέθοδοι καταγραφής και παρακολούθησης Ερπετών και Αμφιβίων - Φόρμες των ειδών του Άρθρου 17 – Τα Αμφίβια και Ερπετά της περιοχής του Φορέα Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου*». Σεμινάριο για την ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού του [ΦΔ Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου](#), Αιτωλικό.
- 2012-2013:** «*Μοριακή Φυλογένεση: από το ερώτημα στην αλληλουχία DNA*». Διάλεξη στο πλαίσιο του προπτυχιακού μαθήματος «Φυλογένεση Ζωικών Οργανισμών», Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών