

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΟΥΒΡΟΥ ΙΩΑΝΝΑ

Τόπος κατοικίας: Αθήνα
Διεύθυνση Εργασίας: Γρ. 16, Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής,
Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
Πανεπ/πολη, Ζωγράφου 157 84
Τηλ.: 210-7274354
Email: ilouvrou@biol.uoa.gr

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα ενός παιδιού

Θέση: ΕΔΙΠ (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό)
Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΦΕΚ)

Συστηματική & Οικολογία Φυκών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Συστηματική - Οικολογία μικροφυκών & μακροφυκών
Ταξινομική και Οικολογία αρτίγονων και απολιθωμένων Διατόμων
Ταξινομική και Οικολογία ευενδολιθικών μικροοργανισμών
Εκτίμηση της ποιότητας των υδάτων των υδατικών οικοσυστημάτων

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1996 “Maîtrise des organismes et des populations – Environnement”,
Πτυχίο Βιολογίας Παν/μίου Bordeaux, Γαλλία.
Αναγνωρισμένο από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. ως ισότιμο με πτυχίο Βιολογίας
Ελληνικού Πανεπιστημίου.
- 2007 Διδακτορικό δίπλωμα Βιολογικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή
Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ. Έγκριση με βαθμό “Άριστα”, 10, της Διδακτορικής
Διατριβής με θέμα: “Το περίφυτο και ο εποικισμός του σε θαλάσσιες
περιοχές της Μήλου με υδροθερμικά φαινόμενα”.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Γαλλικά: Άριστη γνώση (μητρική γλώσσα), με πανεπιστημιακές σπουδές σε γαλλικό ίδρυμα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.
- Αγγλικά: Certificate in Advanced English (CAE), University of Cambridge — Επίπεδο C1 σύμφωνα με το Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς (πολύ καλή γνώση)
- Ιταλικά, Ισπανικά (βασική γνώση)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Λούβρου Ι 2007. (ορκωμοσία 2008) *Το περίφυτο και ο εποικισμός του σε θαλάσσιες περιοχές της Μήλου με υδροθερμικά φαινόμενα*, 447 σελ. ΕΚΠΑ, Τμήμα Βιολογίας (στα Ελληνικά με Αγγλική περίληψη).

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Zachariadou A, **Louvrou I**, Chatzigeorgiou G, Faulwetter S, Adamakis IS. 2025. Macrophyte-based ecological assessment of coastal areas near fish farms in the Aegean and Ionian Seas. *Mar Environ Res.* 209: 107225. doi: 10.1016/j.marenvres.2025.107225. PMID: 40398006.
2. Barillé L, Le Bris A, Méléder V, Launeau P, Robin M, **Louvrou I**, *et al.* 2017. Photosynthetic epibionts and endobionts of Pacific oyster shells from oyster reefs in rocky versus mudflat shores. *PLoS ONE* 12(9): e0185187. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185187>.
3. Radea C, **Louvrou I**, Bakolitsas K. & Economou-Amilli A 2017. Local endemic and threatened freshwater hydrobiids of Western Greece: elucidation of anatomy and new records. *Folia Malacologica*. <https://doi.org/10.12657/folmal.025.001>.
4. **Louvrou I**, Economou-Amilli A 2016. Taxonomic revision of two rare infraspecific taxa of *Tryblionella* (*Nitzschia*) *marginulata* var. *didyma* (Bacillariophyceae). *Nova Hedwigia Band 102 Heft 1-2*: 1-8.
5. **Louvrou I**, Danielidis DB, Economou-Amilli A 2012. *Meloneis* Gen. Nov., a New Epipsammic Genus of Raphoneidaceae (Bacillariophyceae). *PLoS ONE* 7(3): e32198. doi:10.1371/journal.pone.0032198.
6. **Louvrou I** & Economou-Amilli A 2012. —Short Communication— Transfer of four taxa of genus *Nitzschia* Hassal to genus *Psammodictyon* D.G. Mann (Bacillariophyceae). *Journal of Biological Research –Thessaloniki* 17: 148-153.

7. **Louvrou I**, Danielidis DB, Parmakelis A & Economou-Amilli A 2011. (2031) Proposal to conserve the name *Detonia* Freng. (Bacillariophyceae) against *Detonia* Sacc. (Ascomycetes). *Taxon* 60: 1768–1769.
8. Radea C, **Louvrou I**, Pantazidou A & Economou-Amilli A 2010. Photosynthetic microorganisms as epibionts and euendoliths on biotic substrates in a thermal spring with ferric-iron deposits. *Fottea* 10(1): 129-140.
9. Radea C, **Louvrou I** & Economou-Amilli A 2008. First record of the New Zealand mud snail *Potamopyrgus antipodarum* J.E. Gray 1843 (Mollusca: Hydrobiidae) in Greece – Notes on its population structure and associated microalgae. *Aquatic Invasions* 3(3): 341-344.
10. **Louvrou I**, Danielidis DB & Economou-Amilli A 2006. Taxonomic status of *Detonia* Frenguelli and the establishment of *Detonia dobrinae* sp. nov. (Bacillariophyceae). In: Ognjanova-Rumenova N, Manoylov K, eds. Festschrift in Honour of Prof. Dobrina Temniskova-Topalova. Advances in Phycological Studies, pp 123–131. Pensoft Publishers, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, Moscow.
11. Pantazidou A, **Louvrou I** & Economou-Amilli A 2006. Euendolithic shell-boring cyanobacteria and chlorophytes from the saline lagoon Ahivadolimni on Milos Island, Greece. *European Journal of Phycology* 41: 189–200.
12. Pantazidou A, Belegatis MR, **Louvrou I** & Economou-Amilli A 2001. Euendolithic algae and patterns of diatom colonization on biotic carbonate substrates in: Proceedings of the 16th International Diatom Symposium (Ed. A. Economou-Amilli), p. 381-392, Faculty of Biology, University of Athens, Greece.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Γρυπιώτη Α, Μπραβάκος Π, **Λούβρου Ι**, Οικονόμου-Αμίλλη Α, Μελετίου-Χρήστου Μ-Σ & Πανταζίδου Α 2012. Μικροβιακοί φωτοσυνθετικοί τάπητες από τη θερμοπηγή Πόζαρ της Αριδαίας – Απομόνωση και μελέτη ενός ενδιαφέροντος Κυανοβακτηρίου.-34^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Τρίκαλα, Μάιος 17-19, 2012. [Grypioti A, Bravakos P, **Louvrou I**, Economou-Amilli A, Meletiou-Christou M-S & Pantazidou A: Photosynthetic microbial mats from a Greek thermal spring (Pozar, Aridaea) with an interesting isolated Cyanobacterium.-34th Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Trikala, May 17-19, 2012].
- Koutsomitrou D, **Louvrou I**, Radea K & Economou-Amilli A 2009. Morphometry of genus *Bythinella* Moquin-Tanton 1856 (Mollusca – Hydrobiidae) in spring populations – Data for the epizoic microflora on shells. 22nd Conference of the Hellenic Biological Society, Patra, May 14-16, 2008.
- Λούβρου Ι**, Ραδέα Κ & Οικονόμου-Αμίλλη Α 2008. Η συμβολή της διατομοχλωρίδας στη διατροφή του υδρόβιου γαστερόποδου *Bythinella* cf. *charpentieri*. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Φυκολογικής

Εταιρείας με θέμα «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία», 9-12 Οκτωβρίου 2008, Βόλος.

Λούβρου Ι, Φιλιππαίος Γ, Πανταζίδου Α & Οικονόμου Α 2008. Βιοκοινωνίες Φωτοσυνθετικών οργανισμών σε Εύθερμα και Ακρόθερμα Ενδιαίτητα τα Θερμοπηγών της Κύθνου, Κυκλάδες. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο: Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στη Οικολογία. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 9-12 Οκτωβρίου 2008.

Lamprinou V, **Louvrou I**, Pantazidou A & Radea C 2006. Cyanobacteria, Invertebrates and abiotic parameters of Leontari's cave (Attica, Greece). 18th International Symposium of Biospeleology, Romania. Book of Abstracts p. 77-78.

Danielidis DB, **Louvrou I** & Economou-Amilli A 2004. Diversity in Seminavis DG Mann (Bacillariophyceae) - A Study From Milos Island, Greece. 18th International Diatom Symposium, Miedzyzdroje, Poland.

Λούβρου Ι, Πανταζίδου Α & Οικονόμου-Αμίλλη Α 2001. Ευενδολιθικά φύκη από γεωθερμικά πεδία της Μήλου (κόλπος Παλαιοχωρίου). 23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, Χίος.

Λούβρου Ι, Πανταζίδου Α & Οικονόμου-Αμίλλη Α 2000. Ευενδολιθικά φύκη από γεωθερμικά πεδία της Μήλου (κόλπος Παλαιοχωρίου). 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, Σκιάθος.

Louvrou I, Pantazidou A & Economou-Amilli A 2000. The eu-endolithic process of marine algal assemblages from geothermal fields at Palaeochori Bay (Milos Island, Greece). 16th International Diatom Symposium, Athens - Aegean Islands, August 25 - September 1, 2000 (Abstract, p. 82).

Economou-Amilli A, **Louvrou I**, Roussomoustakaki M, Danielidis D, Tafas T & Pantazidou A 2000. Algal assemblages in hydrothermal sites of Milos Island (Aegean Sea, Greece) - Correlation with data from continental Greek thermal springs. 16th International Diatom Symposium, Athens - Aegean Islands, August 25 - September 1, 2000 (Abstract, p. 29).

Louvrou I & Economou-Amilli A 1999. Diatom communities in hydrothermal fields of Milos Island. 21st Conference of the Hellenic Biological Society, Syros, May 28-31, 1999 (abstract, p. 159).

Louvrou I, Roussomoustakaki M, Danielidis D & Economou-Amilli A 1998. Microflora and primary production in hydrothermal sites of Milos Island (Aegean). 15th International Diatom Symposium, Perth (Australia), September 28 - October 2, 1998 (abstract, p. 123-124).

Economou-Amilli A, Danielidis D, Roussomoustakaki M & **Louvrou I** (1998) Identification of algal and cyanobacterial species, their distribution and culture. Annual Report of MAS3-CT95-0021 Hydrothermal Fluxes and Biological Production in the Aegean Sea. University of Wales, Bangor.

Louvrou I, Roussomoustakaki, M, Danielidis, D & Economou-Amilli A 1998. Microflora and primary production in hydrothermal fields of Milos Island. 20th Conference of the Hellenic Biological Society, Samos, May 28-31, 1998 (abstract, p. 167-168).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ανάθεση διδασκαλίας μέρους της ύλης της θεωρίας προπτυχιακών μαθημάτων:

- Βοτανική
- Φυκολογία
- Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων

Ανάθεση διδασκαλίας μέρους της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων και των ασκήσεων πεδίου προπτυχιακών μαθημάτων:

- Βοτανική
- Οικολογία
- Φυκολογία (100%)
- Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων
- Νησιωτική Βιογεωγραφία

Ανάθεση διδασκαλίας μέρους της ύλης μεταπτυχιακών μαθημάτων στα ακόλουθα Π.Μ.Σ.:

Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος"

- Βένθος: Δομή, λειτουργία, οικολογία
- Πλαγκτόν: Δομή, λειτουργία, οικολογία - Θαλάσσια Μικροβιολογία
- Εκτίμηση Βιοποικιλότητας, βιοδείκτες και οικολογική ποιότητα υδάτων

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας"

- Οικοσυστήματα Επιφανειακών (εσωτερικών) Υδάτων
- Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία

ΕΠΙΒΛΕΨΗ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΒΟΗΘΗΜΑΤΩΝ

Υποχρεωτικό μάθημα 'Γενική Οικολογία' (παλαιό πρόγραμμα σπουδών)

-  Συγγραφή σημειώσεων και οργάνωση της άσκησης υπαίθρου “Δομή Κοινοτήτων Θαλάσσιων Φυκών” στα πλαίσια του υποχρεωτικού μαθήματος ‘Γενική Οικολογία’ (παλαιό πρόγραμμα σπουδών)

Κατ’ επιλογή μάθημα “Οικοσυστήματα επιφανειακών Υδάτων” (παλαιό και νέο πρόγραμμα σπουδών)

-  Συγγραφή σημειώσεων για τις ασκήσεις υπαίθρου & εργαστηρίου στα πλαίσια του κατ’ επιλογή μαθήματος ‘Οικοσυστήματα επιφανειακών Υδάτων’:

Αρχή της συνέχειας των ποταμών & Βιοπαρακολούθηση

- Βιομάρτυρες, Οργανισμοί δείκτες, Βιολογικοί δείκτες (δείκτες οργανισμικής ποικιλότητας, οικολογικοί δείκτες και δείκτες λειτουργικής ποικιλότητας).

Περίφυτο

- Συλλογή περίφυτου σε λίμνες και ρέοντα ύδατα.
- Αναγνώριση τύπων περίφυτου (Μικροβιακές Βιομεμβράνες & Μικροβιακοί Τάπητες).
- Ποιοτική ανάλυση περίφυτου στο οπτικό μικροσκόπιο.
- Βιολογικές μέθοδοι εκτίμησης της ποιότητας των υδάτων –βιοτικές μορφές, δείκτες ποικιλότητας, ομοιότητας, ισοκατανομής, βιοδείκτες κ.α.

-  Συν-συγγραφή σημειώσεων για τις ασκήσεις υπαίθρου & εργαστηρίου:

Πλαγκτό

- Συλλογή πλαγκτού σε λίμνες και ρέοντα ύδατα.
- Ποιοτική ανάλυση πλαγκτού.
- Ποσοτική ανάλυση πλαγκτού (μέθοδοι Utermöhl, Willen κ.α.).

Κατ’ επιλογή μάθημα “Υδρόβιοι Φυτικοί Οργανισμοί” (παλαιό πρόγραμμα σπουδών)

-  Συγγραφή σημειώσεων και οργάνωση της άσκησης υπαίθρου “Συλλογή μικροφυκών από διαφόρους βιοτόπους, μετρήσεις οικολογικών παραμέτρων. Καλλιέργεια”.
-  Συν-συγγραφή σημειώσεων “Stramenopiles – Σταχυομαστιγωτά, Bacillariophyceae – Διάτομα, Περιγραφές Γενών”.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2024-2028: "Integrated emerging approaches for joint protection and restoration of Natural Lakes in the spirit of European life heritage support", [Scientific responsible for National and Kapodistrian University of Athens, NKUA, K.E. 20967], Acronym: ProCleanLakes, HORIZON-IA (Innovative Actions), Topic-MISS-2023-OCEAN-01-04-Grant Agreement ID 10157886), Coordinator: BOKU University of Vienna. Link <https://procleanlakes.eu/>

2015-2018: Trans-Regional Environmental Awareness for Sustainable Usages of Water Resources/ TREASURE-Water'. Current (2015-2018) Erasmus+ Project (No. 561775-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP) with participating countries: Germany (the Freiburg University, project leaders), Russia (Tyumen University and other Universities and Institutions of Russia and Kazakstan, the University of Thessaloniki, United Kingdom, The Netherlands. Επιστημονικώς Υπεύθυνη για το ΕΚΠΑ: Α. Οικονόμου-Αμίλλη].

2008-2009: 'Ταξινομική και Οικολογική Μελέτη του Δινομαστιγώτου *Oxyrrhis marina* με Μοριακή Προσέγγιση'. Καποδίστριας. Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Α. Οικονόμου-Αμίλλη.

1998 – 2000: Καταγραφή των ιστορικών συλλογών από αποξηραμένα δείγματα (herbarium) του Βοτανικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών. ΕΠΕΤ II. Χρηματοδότης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Α. Οικονόμου-Αμίλλη.

1999: Εικονικά Μουσεία. ΕΠΕΤ II. Χρηματοδότης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Α. Οικονόμου-Αμίλλη.

1996-1999: Εγκατάσταση, λειτουργία και επέκταση εκπαιδευτικής έκθεσης με θέμα 'Αττικό Τοπίο και Περιβάλλον'. Η έκθεση εγκαινιάστηκε τον Οκτώβριο 1997. Χρηματοδότης: ΥΠΕΧΩΔΕ. Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Α. Οικονόμου-Αμίλλη.

1996-1998: Hydrothermal Fluxes and Biological Production in the Aegean, MAST-III, Contract No: MAS3-CT95-0021, PL 950135 Συνεργασία με ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Μεγάλης Βρετανίας (University of Wales Bangor, coordinating), Ιταλίας (Oceanographic Station and Marine Environment Research Centre, La Spezia), Μονακό (International Atomic Energy Authority, Marine Environmental Centre), Γερμανίας (Universities of Kiel and Karlsruhe, Max Planck Institute for Marine Biology, Bremen), Δανίας (National Environmental Research Institute, Silkeborg).

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ξενάγηση μαθητών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στο Βοτανικό Μουσείο.
- Συμμετοχή στη μετάφραση του βιβλίου 'Λιμνολογία - Λιμναία και Ποτάμια Οικοσυστήματα', Αθήνα, Εκδ. Κωσταράκη, 2006, σελ. 1-1110, επιμέλεια μετάφρασης και έκδοσης Α. Οικονόμου-Αμίλλη, από το πρωτότυπο βιβλίο 'Limnology - Lake and River Ecosystems' του Wetzel (2001), το οποίο

χρησιμοποιείται ως εγχειρίδιο διδασκαλίας του μαθήματος 'Οικοσυστήματα Επιφανειακών Υδάτων' Τμήμα Βιολογίας (Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής), Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- Συμμετοχή στην μετάφραση του βιβλίου 'Φύκη' Αθήνα, Εκδ. Κωσταράκη, 2011, σελ 1-813, επιμέλεια μετάφρασης και έκδοσης Α. Οικονόμου-Αμίλλη, από το πρωτότυπο βιβλίο 'Algae' των Graham JE, Wilcox LW & LE Graham (2008), το οποίο χρησιμοποιείται ως εγχειρίδιο διδασκαλίας του μαθήματος 'Υδρόβιοι Φυτικοί Οργανισμοί'.
- Επεξεργασία και επιμέλεια κειμένου, εικόνων και εξώφυλλου του τόμου 'Proceedings of the 16th International Diatom Symposium' Α. Economou-Amilli, ed., 2001, 601 pp., Faculty of Biology, University of Athens.
- Εθελοντική εργασία πεδίου στα προγράμματα του συλλόγου Αρχέλων – Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας στη Ζάκυνθο, διάρκειας: μεγαλύτερης του ενός μήνα και για 2 συνεχή καλοκαίρια 1995 και 1996.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

➤ ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ / ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Χρήση προγραμμάτων επεξεργασίας εικόνων (Photoshop, Pixlr)
- Χρήση προγραμμάτων διανυσματικής γραφικής σχεδίασης: CorelDRAW, Illustrator
- Χρήση λογισμικού σχεδίασης 2D και 3D, μοντελοποίηση: AutoCad
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (QGIS)

➤ Πιστοποιητικό συντονιστή στην υποθαλάσσια βιολογία από την Γαλλική Ομοσπονδία Υποθαλάσσιων Μελετών & Αθλημάτων (FFESSM, Fédération Française d'Études et de Sports Sous-Marins)

➤ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΣΑΡΡΩΣΗΣ (SEM)

➤ ΆΔΕΙΕΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Άδεια οδήγησης αυτοκινήτου
- Άδεια οδήγησης μηχανής
- Άδεια χειριστή ταχύπλοου σκάφους