

Αικατερίνη Σταματελάτου

Βας. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, Ελλάδα (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος)
τηλ: 2541079315 | Email: astamat@env.duth.gr

Scopus Author ID: 8867148000

Orchid ID: 0000-0003-1645-7438

Εκπαίδευση

- 7/12/ 1999: Διδάκτωρ Χημικής Μηχανικής, PhD in Chemical Engineering, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: “Βελτιστοποίηση συστημάτων αναερόβιας χώνευσης”
- Ιούλιος 1994: Διπλωματούχος χημικός μηχανικός, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα (βαθμός 7.98)
- 1989: Απόφοιτος πρότυπου λυκείου Πάτρας, Ελλάδα

Ακαδημαϊκή καριέρα

- 2024-σήμερα Διευθύντρια Εργαστηρίου Τεχνολογίας Παραγωγής Ενέργειας από Μη Συμβατικές Πηγές, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα.
- 2021-σήμερα Αναπ. Καθηγήτρια (γνωστικό αντικείμενο: Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες για την Αξιοποίηση Βιομάζας και Αποβλήτων) Επικεφαλής ερευνητικής μονάδας ανάπτυξης περιβαλλοντικών τεχνολογιών για την αξιοποίηση βιομάζας και αποβλήτων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα. Σημειώνεται ότι την περίοδο 9/2021-5/2022 ήμουν σε άδεια λόγω τοκετού και ανατροφής τέκνου. Από 2023 έως σήμερα είμαι εντεταγμένη στο Εργαστήριο Τεχνολογίας Παραγωγής Ενέργειας από Μη Συμβατικές Πηγές.
- 2010-2021 Επίκ. καθηγήτρια (γνωστικό αντικείμενο: Τεχνολογίες Περιβάλλοντος) Εργαστήριο Διαχείρισης και Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (διευθυντής Αλ. Αϊβαζίδης), Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα.
- 2012-σημερα (εκτός από 2021-2022) Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Περιβαλλοντικός σχεδιασμός έργων υποδομής», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ΕΑΠ
- 2001 – 2010 Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό προσωπικό (ΕΤΕΠ) Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
- 1999 – 2010 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια Εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
- 1997 Επαγγελματική άδεια εξάσκησης επαγγέλματος Χημικού Μηχανικού από το ΤΕΕ

Εκπαιδευτική εμπειρία

Στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα,

Στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ελλάδα,

- Προπτυχιακά μαθήματα «Προσομοίωση βιοδιεργασιών στην τεχνολογία περιβάλλοντος» (2019-2021, 2022--σήμερα), “Αναερόβιες διεργασίες για την αξιοποίηση αποβλήτων και βιομάζας” (2017-2021, 2022-σήμερα), “Ρύθμιση διεργασιών” (συνδιδασκαλία) (2017-2021),

“Τεχνική Φυσικών Διεργασιών” (2009 -2021, 2022-σήμερα), “Τεχνική Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών” (2009 -2021, 2022-σήμερα)

- Μεταπτυχιακά μαθήματα “Τεχνική Χημικών και Βιοχημικών Διεργασιών” (2010-2013), “Προσομοίωση και Έλεγχος μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ” (2011-2021, 2022-σήμερα) “Προχωρημένες διεργασίες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και ανάκτησης νερού ” (2011-2021, 2022-σήμερα)

Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Περιβαλλοντικός σχεδιασμός έργων υποδομής», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ΕΑΠ

- “Τεχνολογία αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων ” (2012-2021, 2022-2023)

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

- Εργαστηριακά μαθήματα εντεταγμένα στα προπτυχιακά μαθήματα “Υπολογιστές και Αλγόριθμοι”, “Εισαγωγή στον Προγραμματισμό”, “Αριθμητική Ανάλυση” (2001-2010)
- Επικουρικό έργο στα προπτυχιακά μαθήματα “Εργαστήριο Οργανικής Χημείας” (1994-1995), “Ρύθμιση κι Έλεγχος Διεργασιών” (1994-1996), “Εργαστήριο Φυσικών Διεργασιών” (1995-1996), “Εισαγωγή στους προσωπικούς υπολογιστές κι εργαστήριο ” (1996-1997) “Αρχές Βιοχημικής Μηχανικής” (1997-1998)

Επίβλεψη διατριβών (σε εξέλιξη και ολοκληρωμένων)

- Προπτυχιακών: 26
- Μεταπτυχιακών: 54
- PhD: 5

Ερευνητικά ενδιαφέροντα και εμπειρία

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάπτυξη βιοδιεργασιών και στην εφαρμογή αυτών για την αξιοποίηση οργανικών αποβλήτων και βιομάζας προς παραγωγή ενέργειας και υλικών. Επιπλέον, οι βιοδιεργασίες μελετώνται ως τμήμα βιοδιυλιστηρίων που αποσκοπούν στην ολοκληρωμένη διαχείριση βιομάζας και αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται ο σχεδιασμός- λειτουργία βιοαντιδραστήρων και η προσομοίωση των διεργασιών.

- Είμαι **editor** στο Water Science and Technology.
- Είμαι **guest editor** στο ειδικό τεύχος του Journal of Cleaner production titled “Food Waste: Challenges and Opportunity for the Emerging Bio-Economy” (2018)
- Είμαι **Co-Editor of** Sewage Treatment Plants: Economic Evaluation of Innovative Technologies for Energy Efficiency, edited by **K. Stamatelatou** and K. Tsagarakis, IWA publishing 2015, London, UK.
- Είμαι κριτής σε περισσότερα από 17 διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- Έχω συμμετάσχει στις επιστημονικές ή/και οργανωτικές επιτροπές ή/και έχω προεδρεύσει αυτές σε 8 διεθνή συνέδρια.
- μέλος επιτροπών αξιολόγησης 7 διδακτορικών διατριβών
- Υπήρξα Μέλος επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων στα πλαίσια της πρόσκλησης από το FCT – ο δημόσιος φορέας χρηματοδότης έρευνας και τεχνολογίας στην Πορτογαλία - με τίτλο «*Stimulus of Scientific Employment, Individual Support*». Οι προτάσεις που αξιολόγησα ήταν στην κατηγορία «Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία και Μηχανική» (2018, 2019, 2020, 2021)

Δημοσιεύσεις

Είμαι συγγραφέας σε **58** ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές, **14** κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, και **70** συμμετοχές σε συνέδρια (διεθνών και Ελληνικών) Ο συνολικός αριθμός ετεροαναφορών μου είναι **4079** με το h-index να ανέρχεται στο **29**.

Το δημοσιευμένο έργο μου των 5 τελευταίων ετών (2021-2026) βρίσκεται παρακάτω ανά κατηγορία δημοσιεύσεων.

Ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. *	Spyridonidis, A.; Stamatelatos, K. (2026). Enhancing Hydrogenotrophic Methanation in a Bentonite-Amended Bubble Reactor Under Mesophilic Conditions. Accepted for publication in <i>Energies</i> .
2. *	Karyofyllidou, C., Spyridonidis, A., Diamantis, V., Galiatsatos, I., Tsiamis, G., Stathopoulou, P., Kosmadakis, I., Eftaxias, A., & Stamatelatos, K. (2026). Mesophilic Trickle-Bed Reactors for Enhanced Ex Situ Biogas Upgrading at Short Gas Retention Times: Process Performance and Microbial Insights. <i>Fermentation</i> , 12(2), 69. https://doi.org/10.3390/fermentation12020069
3. *	Spyridonidis, A.; Stamatelatos, K. (2024). Comparative Study of Mesophilic Biomethane Production in Ex Situ Trickling Bed and Bubble Reactors. <i>Fermentation</i> 2024, 10, 554. https://doi.org/10.3390/fermentation10110554
4. *	Kalogiannis, A.; Vasiliadou, I.A.; Tsiamis, A.; Galiatsatos, I.; Stathopoulou, P.; Tsiamis, G.; Stamatelatos, K. (2024) Enhancement of Biodegradability of Chicken Manure via the Addition of Zeolite in a Two-Stage Dry Anaerobic Digestion Configuration. <i>Molecules</i> 2024, 29, 2568. https://doi.org/10.3390/molecules29112568
5. *	Kalogiannis, A., Diamantis, V., Eftaxias, A., Stamatelatos, K. (2024). Long-Term Anaerobic Digestion of Seasonal Fruit and Vegetable Waste Using a Leach-Bed Reactor Coupled to an Upflow Anaerobic Sludge Bed Reactor. <i>Sustainability (Switzerland)</i> ,16(1),50
6. *	Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Stathopoulou, P., (...), Tsiamis, G., Stamatelatos, K. (2023). Enrichment of Microbial Consortium with Hydrogenotrophic Methanogens for Biological Biogas Upgrade to Biomethane in a Bubble Reactor under Mesophilic Conditions. <i>Sustainability (Switzerland)</i> ,15(21),15247
7. *	Gioulounta, K., Matska, M., Piskilopoulos, A., Stamatelatos, K. (2023). Greenhouse Residues' Potential for Biogas Production. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 13 (9), art. no. 5445.
8. *	Kalogiannis, A., Vasiliadou, I.A., Spyridonidis, A., Diamantis, V., Stamatelatos, K. (2022). Biogas production from chicken manure wastes using an LBR-CSTR two-stage system: process efficiency, economic feasibility, and carbon dioxide footprint. <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> , 97 (10), pp. 2952-2961. DOI: 10.1002/jctb.7170
9. *	Papirio, S., Trujillo-Reyes, Á., di Perta, E.S., Kalogiannis, A., Kassab, G., Khoufi, S., Sayadi, S., Frunzo, L., Esposito, G., Famoso, F.G., Stamatelatos, K. (2022). Exploring the Biochemical Methane Potential of Wholesale Market Waste from Jordan and Tunisia for a Future Scale-Up of Anaerobic Digestion in Amman and Sfax. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , 13 (9), pp. 3887-3897. DOI: 10.1007/s12649-022-01790-1
10.*	Vasiliadou, I.A., Kalogiannis, A., Spyridonidis, A., Katsaounis, A., Stamatelatos, K. (2022). Effect of applied potential on the performance of an electroactive methanogenic biocathode used for bioelectrochemical CO ₂ reduction to CH ₄ <i>Journal of Chemical Technology and</i>

	Biotechnology, 97 (3), pp. 643-652. DOI: 10.1002/jctb.6946
11.*	Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Stamatelatou, K. Effect of Zeolite on the Methane Production from Chicken Manure Leachate (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (4), art. no. 2207, . DOI: 10.3390/su14042207
12.*	Diamantis, V., Eftaxias, A., Stamatelatou, K. , Noutsopoulos, C., Vlachokostas, C., Aivasidis, A. Bioenergy in the era of circular economy: Anaerobic digestion technological solutions to produce biogas from lipid-rich wastes (2021) Renewable Energy, 168, pp. 438-447. DOI: 10.1016/j.renene.2020.12.034
13.*	Eftaxias, A., Diamantis, V., Michailidis, C., Stamatelatou, K. , Aivasidis, A. (2021). The role of emulsification as pre-treatment on the anaerobic digestion of oleic acid: process performance, modeling, and sludge metabolic properties. Biomass Conversion and Biorefinery 11 (2), pp. 251-260. , https://doi.org/10.1007/s13399-019-00600-4 .

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1. *	Vasiliadou I.A., Gioulounta K. and Stamatelatou K. (2022). Production of Biogas Via Anaerobic Digestion in “Handbook of biofuels production: Processes and technologies (third edition)”, Woodhead Publishing Series in Energy, edited by Rafael Luque, Carol Lin, Karen Wilson, Chenyu Du
------	---

Πρακτικά σε διεθνή συνέδρια

1.	Kosmadakis I., Stimoniari T., Elmasides C. and Stamatelatou K. (2025). Performance Analysis of Green Hydrogen Production via Surplus Solar Power Supplying Alkaline Electrolysis. TMREES25 France Conference (October 29–31, 2025, University of Lorraine, Metz). Accepted for publication in AIP Conference Proceedings
2.	Karyofyllidou C., Diamantis V., Kosmadakis I., Poimenidis E. and Stamatelatou K. (2025). Performance evaluation of a pilot-scale integrated renewable energy system for biomethane production and hydrogen storage. 2nd International Conference of the Hellenic Society for Circular Economy, Chania, Greece, September 17-19, 2025
3.	Karyofyllidou C., Diamantis V., Stamatelatou K. (2025). Biological biogas upgrade to biomethane under mesophilic conditions: biomethane profile composition across trickling bed reactors. 2nd International Conference of the Hellenic Society for Circular Economy, Chania, Greece, September 17-19, 2025
4.	Karyofyllidou C., Spyridonidis A., Diamantis V., Galiatsatos I., Stathopoulou P., Tsiamis G., Stamatelatou K. (2025) Biogas upgrade to biomethane in trickling bed reactors: Process optimization under mesophilic conditions. 19th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos, Greece, 3 to 6 September 2025
5.	C. Karyofyllidou, A. Spyridonidis, V. Diamantis and K. Stamatelatou (2025). Optimization of biotrickling filters for biological biogas upgrade to biomethane under mesophilic conditions. 1st SUSTENS virtual Meeting 4-5 June, 2025
6.	Gioulounta K., and Stamatelatou K. (2024). Evaluation of the potential of greenhouse residual green biomass to be used for biogas production. International Conference of the Hellenic Society for Circular Economy, Chania, Greece, September 12-13, 2024

7.	C. Karyofyllidou, A. Spyridonidis, V. Diamantis and K. Stamatelatou (2024). Performance assessment of biotrickling filters for biogas upgrade to biomethane: effect of packing material type and gas retention time. 11th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Lefkada, Greece, June 16 to 20, 2024.
8.	Kalogiannis A., and Stamatelatou K. (2023). Assessment of the biochemical methane potential of fruit and vegetable wastes from wholesale markets in batch as well as continuously operated reactors. 4th International Conference for Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability. 14 - 17 May 2023. Lake Garda, Italy
9.	Kalogiannis A, Vasiliadou I.A. and Stamatelatou K. " Development of a two-stage anaerobic digestion system for treating fruit and vegetable wastes from open markets" 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, Rethymno, Greece, 31 August to 4 September 2022.
10.	Spyridonidis A., Vasiliadou I.A. and Stamatelatou K. "Biogas upgrade via ex-situ technologies" 17th International Conference on Environmental Science and Technology, Athens, Greece, 1 to 4 September 2021.
11.	I.A. Vasiliadou, A. Kalogiannis, A. Spyridonidis, A. Katsaounis, K. Stamatelatou "Bioelectrochemical reduction of carbon dioxide to methane" 2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, Online Event, Alexandroupolis, Greece, 14-16 July, 2021

Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

Επιστημονικά Υπεύθυνη ως μέλος ΔΕΠ του ΔΠΘ

1	Τίτλος έργου	«ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΛΑΔΟ» (ΚΕ83062)
	διάρκεια έργου	από 05/04/2023 έως 30/04/2026
	προϋπολογισμός	€ 5.365,49
	φορέας χρηματοδότησης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
2	Τίτλος έργου	«ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΜΕΘΑΝΟΓΟΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΛΑΔΟ» (ΚΕ83061)
	διάρκεια έργου	από 05/04/2023 έως 30/04/2024
	προϋπολογισμός	€ 1.194,41
	φορέας χρηματοδότησης	Ε.Τ.Α.Α. ΤΟΜΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Ε.Δ.Ε.
3	Τίτλος έργου	«REINFORCEMENT OF RENEWABLE ENERGY ECONOMY THROUGH BIOPROCESSING OF BIOGAS TO BIOMETHANE (SUN-UpCH4) (3209)» (ΚΕ 82855)
	διάρκεια έργου	από 15/06/2022 έως 14/12/2025
	προϋπολογισμός	€ 167.999,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

4	Τίτλος έργου	«ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ «3ΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ/ΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ» (Α.Π. 28317/24.09.2020) - ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΗΣΗΣ: 6108 - ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ» (ΚΕ82903)
	διάρκεια έργου	από 16/05/2022 έως 15/07/2024
	προϋπολογισμός	€ 23.400,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
5	Τίτλος έργου	«ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ «3ΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ/ΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ» (Α.Π. 28317/24.09.2020) - ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΚΛΕΙΩ ΓΙΟΥΛΟΥΝΤΑ – ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΗΣΗΣ: 6297 - ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ: ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ» (ΚΕ82902)
	διάρκεια έργου	από 16/05/2022 έως 31/12/2024
	προϋπολογισμός	€ 28.350,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
6	Τίτλος έργου	«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΡΧΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (ΒΙΟΘΕΡΜ)» (ΚΕ82695)
	διάρκεια έργου	από 21/04/2021 έως 31/01/2023
	προϋπολογισμός	€ 68.250,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
7	Τίτλος έργου	«ΒΙΟ-ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΜΕΘΑΝΙΟ (CH ₄): ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO ₂)» (ΚΕ 82484)
	διάρκεια έργου	από 10/03/2020 έως 03/11/2021 *ΕΥ για το χρονικό διάστημα από την έναρξη του έργου έως 16/09/2021
	προϋπολογισμός	€ 41.541,50
	φορέας χρηματοδότησης	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
8	Τίτλος έργου	«ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ: "2Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΕΛΙΔΕΚ ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ"- ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ (1585)» (ΚΕ 82375)
	διάρκεια έργου	από 16/10/2019 έως 15/07/2022
	προϋπολογισμός	€ 29.700,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
9	Τίτλος έργου	«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΕΣ ΧΩΡΕΣ (CEOMED)» (ΚΕ 82346)

	διάρκεια έργου	από 18/09/2019 έως 31/07/2023
	προϋπολογισμός	€ 214.001,04
	φορέας χρηματοδότησης	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ και ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ (ΕΝΙ)
10	Τίτλος έργου	«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΒΑΞ» (ΚΕ 82066)
	διάρκεια έργου	από 14/03/2018 έως 30/11/2025
	προϋπολογισμός	€ 38.234,52
	φορέας χρηματοδότησης	ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
11	Τίτλος έργου	«ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ - "ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 7)» (ΚΕ 82039)
	διάρκεια έργου	από 20/12/2017 έως 31/09/2021
	προϋπολογισμός	€ 180.000,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
12	Τίτλος έργου	«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΑΒΑΤΟ ΞΑΝΘΗΣ» (ΚΕ 81913)
	διάρκεια έργου	από 31/05/2017 έως 29/11/2017
	προϋπολογισμός	€ 4.000,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
13	Τίτλος έργου	«ΜΕΛΕΤΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΖΩΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (RENDERING)» (ΚΕ 81853)
	διάρκεια έργου	από 21/12/2016 έως 21/12/2020
	προϋπολογισμός	€ 8.878,14
	φορέας χρηματοδότησης	Ε.Τ.Α.Α. ΤΟΜΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Ε.Δ.Ε
14	Τίτλος έργου	«ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΑΒΑΤΟ ΞΑΝΘΗΣ» (ΚΕ81774)
	διάρκεια έργου	από 20/07/2016 έως 19/01/2017
	προϋπολογισμός	€ 4.960,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΕ
15	Τίτλος έργου	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» (ΚΕ 81262)
	διάρκεια έργου	από 10/11/2013 έως 09/11/2016
	προϋπολογισμός	€ 9.629,18
	φορέας χρηματοδότησης	φορέας χρηματοδότησης: Ε.Τ.Α.Α. ΤΟΜΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Ε.Δ.Ε.
16	Τίτλος έργου	«ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕΣΩ ΒΙΟ-

	ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ» (ΚΕ2026/80706)
διάρκεια έργου	από 10/11/2010 έως 09/11/2013
προϋπολογισμός	€ 15.673,90
φορέας χρηματοδότησης	Ε.Τ.Α.Α. ΤΟΜΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Ε.Δ.Ε.

Ως κύρια ερευνήτρια

• «Developing advanced Biorefinery schemes for integration into existing oil production/transesterification plants», 7th framework programme – Energy theme, Support Action, EU (SUSTOIL) 2008-2010 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)
• «Valorization of cheese whey for the biotechnological production of energy», GSRT «Consortia of Research and Technological Development in National Priorities» (PEP – DEL 15) 2006 – 2008 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)
• «Development of a viable solution for the management of olive mill wastewaters, emphasizing on the valorization of the by-products » GSRT «Consortia of Research and Technological Development in National Priorities» (Activity A11) 2006 – 2008 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)
• «Automatic control and optimization of the operation of anaerobic digesters for biogas production » GSRT – PENED03 (03ED605) 2005 - 2011 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος).
• «Biological Treatment and valorization of olive mill wastewater: mechanisms and integrated applications». GSRT – FP66 («Consortia of Research and Technological Development in National Priorities») 2003 – 2007 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)
• «Bioprocessing of sewage sludge for safe recycling on agricultural land – BIOWASTE». EU (QLKS-CT2002-01138) 2002 – 2005 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)
• «Ecotoxicological Assessments and Removal Technologies for Pharmaceuticals in Wastewaters (REMPHARMAWATER)». EU (EVK1-2000-0048) 2000 – 2003 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος)