

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

- 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.
- 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,

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

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

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: 18
- Μεταπτυχιακών: 31
- 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 οι κύριες διεργασίες σε βιοδιυλιστήρια που περιλαμβάνουν και φυσικοχημικές και θερμοχημικές διεργασίες για την ολοκληρωμένη διαχείριση βιομάζας και οργανικών 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 **51** ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές, **16** κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, και **70** συμμετοχές σε συνέδρια (διεθνών και Ελληνικών) Ο συνολικός αριθμός ετεροαναφορών μου είναι **3050** με το h-index να ανέρχεται στο **26**. Το δημοσιευμένο έργο μου των **τελευταίων 5 ετών (2017-2022)** βρίσκεται παρακάτω ανά κατηγορία.

Ερευνητικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1.	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
2.	Papirio, S., Trujillo-Reyes, Á., di Perta, E.S., Kalogiannis, A., Kassab, G., Khoufi, S., Sayadi, S., Frunzo, L., Esposito, G., Feroso, 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
3.	Vasiliadou, I.A., Kalogiannis, A., Spyridonidis, A., Katsaounis, A., Stamatelatos, K. Effect of applied potential on the performance of an electroactive methanogenic biocathode used for bioelectrochemical CO ₂ reduction to CH ₄ (2022) <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> , 97 (3), pp. 643-652. DOI: 10.1002/jctb.6946
4.	Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Stamatelatos, K. Effect of Zeolite on the Methane Production from Chicken Manure Leachate (2022) <i>Sustainability (Switzerland)</i> , 14 (4), art. no. 2207, . DOI: 10.3390/su14042207
5.	Diamantis, V., Eftaxias, A., Stamatelatos, 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) <i>Renewable Energy</i> , 168, pp. 438-447. DOI: 10.1016/j.renene.2020.12.034
6.	Eftaxias, A., Diamantis, V., Michailidis, C., Stamatelatos, 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. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> 11 (2), pp. 251-260. , https://doi.org/10.1007/s13399-019-00600-4 .
7.	Eftaxias, A., Diamantis, V., Michailidis, C. Stamatelatos, K. , Aivasidis, A. (2020). Comparison of anaerobic digesters performance treating palmitic, stearic and oleic acid: determination of the LCFA kinetic constants using ADM1. <i>Bioprocess Biosyst Eng.</i> , 43(7), pp. 1329-1338
8.	Zhurka, M., Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Stamatelatos, K. (2020). Biogas production from sunflower head and stalk residues: Effect of alkaline pretreatment. <i>Molecules</i> , 25 (1), art. no. 164.
9.	Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Akrotos, C.S., Stamatelatos, K. (2020). Performance of a full-scale biogas plant operation in Greece and its impact on the circular economy. <i>Water (Switzerland)</i> 12(11),3074, pp. 1-19
10.	A.Spyridonidis, Th. Skamagkis, L. Lambropoulos, K. Stamatelatos (2018). Modeling of anaerobic digestion of slaughterhouse wastes after thermal treatment using ADM1. <i>Journal of Environmental Management</i> , 224 , 49-57.
11.	S. Marnasidis, K. Stamatelatos , E. Verikouki and K. Kazantzis (2018). Assessment of the generation of empty pesticide containers in agricultural areas. <i>Journal of Environmental Management</i> , 224 , 37-48.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1.	Vasiliadou I.A., Gioulounta K. and Stamatelatos 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
2.	Weiss, S., Ustak, S., Guibaud, G., Stamatelatos, K. , Collins, G., Esposito, G., Paulauskas, V.A., Wardak, C., Mucha, A.P., Savić, D., Stres, B., Feroso, F.G., Yekta, S.S., Lenz, M., Hullebusch, E.D., Çalli, B., & Roussel, J. (2018). Trace element supplementation as a management tool for anaerobic

	digester operation: benefits and risks : eBook. Water intelligence online, 17, 9781780409429.
3.	K.Stamatelatou (2017) “Novel biological processes for nutrient removal and energy recovery from wastewater” in Wastewater and Biosolids Management, edited by I. Kalavrouziotis, IWA publishing, London, UK.

Πρακτικά σε διεθνή συνέδρια

1.	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.
2.	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.
3.	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
4.	Stamatelatou, K. , Nikolaou, I., Martos, A., Rodriguez-Perez S., Esposito, G. “Making value from wastes: valorization of open market wastes in Mediterranean countries”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability Alexandroupolis, Greece, 1-3 July, 2020
5.	Spyridonidis, A., Margellou, A., Vasiliadou, I.A., Triantafyllidis, K.S., Stamatelatou, K. “Evaluation of biochemical methane potential from sunflower residues: effect of hydrothermal pretreatment”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability Alexandroupolis, Greece, 1-3 July, 2020
6.	Kalogiannis, A., Spyridonidis, A., Vasiliadou, I.A., Stamatelatou, K. “Biogas production from chicken manure wastes using a two-stage LBR-CSTR system: The effect of zeolite as bulking and adsorbing agent”, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability Alexandroupolis, Greece, 1-3 July, 2020
7.	Spyridonidis A., Zhurka M., Vasiliadou I.A., Lytra V., Stamatelatou K. “Biogas production from sunflower residues: effect of pretreatment” (oral presentation). 16th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019.
8.	A. Spyridonidis, I.A. Vasiliadou, K. Athanasiou, K. Stamatelatou. “Effect of zeolite addition on the biogas production from chicken manure leachate” (oral presentation). 16th World Congress on Anaerobic Digestion, 23-27 June 2019, Delft - The Netherlands.
9.	A. Spyridonidis, I.A. Vasiliadou, S. Antonoudis, C. Kivraki, K. Stamatelatou. “Anaerobic digestion of slaughterhouse wastes after hygienization in a continuous two-stage process” (poster presentation). 16th World Congress on Anaerobic Digestion, 23-27 June 2019, Delft - The Netherlands.
10.	A. Spyridonidis, K. Stamatelatou. “Simulation of biogas production from slaughterhouse wastewater in continuously operated anaerobic digesters” (oral presentation). 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Prague, Czech Republic, July 2-5, 2018.
11.	A. Spyridonidis, S. Antonoudis, C. Kivraki, K. Stamatelatou «Comparison of two and one stage anaerobic digesters for treatment of slaughterhouse wastewaters» (oral presentation). “7th European Bioremediation Conference (EBC-VII)” Chania, June 25-28, 2018
12.	A. Spyridonidis, K. Stamatelatou «Valorisation of agroindustrial residues and biomass for production of biofuels and materials” (poster presentation). “7th European Bioremediation Conference (EBC-VII)” Chania, June 25-28, 2018
13.	A. Spyridonidis, Th. Skamagkis, L. Lambropoulos, K. Stamatelatou. “Anaerobic digestion of animal wastes after rendering in a CSTR – experimental and modeling results” 1st

	International Congress on Metals in Anaerobic Biotechnologies (poster presentation), pp 134, Seville, Spain, October 4th – 6th , 2017.
14.	A. Spyridonidis, K. Stamatelatos . "Simulation of biogas production from animal wastes after rendering in an anaerobic contact process" 1st International Congress on Metals in Anaerobic Biotechnologies (poster presentation), pp 135, Seville, Spain, October 4th – 6th, 2017
15.	K. Stamatelatos "Benefits and risks associated sewage reuse in agriculture", WATER CHALLENGES IN XXI CENTURY. IWA conference, Livorno, Italy, 11-13 September 2017

Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

Ως επιστημονικά υπεύθυνη εκ μέρους του DUTH

1	Τίτλος έργου	REINFORCEMENT OF RENEWABLE ENERGY ECONOMY THROUGH BIOPROCESSING OF BIOGAS TO BIOMETHANE (SUN-UpCH4) (3209)
	διάρκεια έργου	από 15/06/2022 έως 14/06/2025
	προϋπολογισμός	100.799,40 €
	φορέας χρηματοδότησης	ΕΛΙΔΕΚ, ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ
1	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 04/01/2022
	προϋπολογισμός	€ 41.541,50
	φορέας χρηματοδότησης	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
2	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
3	Τίτλος έργου	«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΕΣ ΧΩΡΕΣ (CEOMED)» (ΚΕ 82346)
	διάρκεια έργου	18/09/2019 έως 31/08/2022
	προϋπολογισμός	€ 312.762,07
	φορέας χρηματοδότησης	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ και ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ (ENI)
4	Τίτλος έργου	«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΒΑΞ» (ΚΕ 82066)
	διάρκεια έργου	από 14/03/2018 έως 30/11/2022
	προϋπολογισμός	€ 25.880,00
	φορέας χρηματοδότησης	ΑΒΑΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
5	Τίτλος έργου	«ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ - "ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ" (ΥΠΟΕΡΓΟ 7)» (ΚΕ 82039)
	διάρκεια έργου	από 20/12/2017 έως 31/05/2021
	προϋπολογισμός	€ 180.000,00
	φορέας	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

	χρηματοδότησης	
6	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
7	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
8	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
9	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.
10	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

<ul style="list-style-type: none"> • «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)
<ul style="list-style-type: none"> • «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)
<ul style="list-style-type: none"> • «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)
<ul style="list-style-type: none"> • «Automatic control and optimization of the operation of anaerobic digesters for biogas production » GSRT – PENED03 (03ED605) 2005 - 2011 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος).
<ul style="list-style-type: none"> • «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)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• «Bioprocessing of sewage sludge for safe recycling on agricultural land – BIOWASTE». EU (QLKS-CT2002-01138) 2002 – 2005 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος) |
| <ul style="list-style-type: none">• «Ecotoxicological Assessments and Removal Technologies for Pharmaceuticals in Wastewaters (REMPHARMAWATER)». EU (EVK1-2000-0048) 2000 – 2003 (επιστημονικά υπεύθυνος: Γεράσιμος Λυμπεράτος) |