

Χριστίνα Χρόνη

Επίκουρη Καθηγήτρια

Γνωστικό αντικείμενο: Κυκλική Οικονομία

Γραφείο 4.2, Κτίριο Βιβλιοθήκης

Τηλ. +30 210 9549348

Email: chroni@hua.gr

Η Χριστίνα Χρόνη έχει πτυχίο Γεωργικής Βιοτεχνολογίας (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), MSc και διδακτορικό στη Διαχείριση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο).

Τα επιστημονικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα της εστιάζονται σε θέματα διαχείρισης στερεών αποβλήτων και αειφορικής διαχείρισης πόρων στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας. Έχει πραγματοποιήσει μελέτες στην πρόληψη και τη διαχείριση βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων, ιδιαίτερα αγροτικών υπολειμμάτων και αποβλήτων τροφίμων, αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και πλαστικών αποβλήτων. Απώτερος στόχος των εργασιών της ήταν το «κλείσιμο» του κύκλου ζωής υλικών και προϊόντων.

Έχει συμμετάσχει ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας, σε 18 εθνικά και διεθνή έργα που σχετίζονται με την πρόληψη παραγωγής των αποβλήτων και τις περιβαλλοντικές τεχνολογίες.

Έχει εκτενή ερευνητική και συμβουλευτική εμπειρία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τον ιδιωτικό τομέα, σε όλες τις πτυχές της πρόληψης και διαχείρισης αποβλήτων, με κύριους στόχους τη βελτιστοποίηση της αξιοποίησης των φυσικών πόρων, μέσω της χρήσης/διερεύνησης ανανεώσιμων πόρων, τον σχεδιασμό προϊόντων τα οποία μπορούν να αντέξουν /διατηρηθούν λειτουργικά για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα ή/και να επισκευαστούν/επιδιορθωθούν, καθώς και την επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση υλικών και προϊόντων.

Έχει ευρύ δημοσιευμένο έργο, σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, παρουσιάσεις και άρθρα σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων.

Το 2018 ήταν ανάμεσα στους κορυφαίους κριτές ([top reviewers](#)) του επιστημονικού περιοδικού Waste Management, ενώ από τον Δεκέμβριο του 2022 είναι επικεφαλής της συντακτικής επιτροπής (Editor-in-Chief) του επιστημονικού περιοδικού Waste and Resource Management.

Ενδεικτικές δημοσιεύσεις:

Kouloumpis V., Konstantzos G.E., **Chroni C.**, Abeliotis K., Lasaridi K. (2023). Does the circularity end justify the means? A life cycle assessment of preparing waste electrical and electronic equipment for reuse, *Sustainable Production and Consumption*, 41, 291-304, <https://doi.org/10.1016/j.spc.2023.08.008>

Ioannou T., Bazigou K., Katsigianni A., Fotiadis M., **Chroni C.**, Manios T., Daliakopoulos I., Tsompanidis C., Michalodimitraki E., Lasaridi K. (2022). The "A2UFood Training Kit:" Participatory Workshops to Minimize Food Loss and Waste, *Sustainability*, 14, 2446, doi.org/10.3390/su14042446

Gareiou Z., **Chroni C.**, Kontoleon K., El Bachawati M., Saba M., Herrero Martin R., Zervas E. (2022). Awareness of Citizens for the Single-Use Plastics: Comparison between a High – Income and an Upper – Middle -Income Economy of the Easter Mediterranean Region, Greece and Lebanon, *Sustainability*, 14, 1912, *Sustainability* 2022, 14, 1912. <https://doi.org/10.3390/su14031912>

Kyriacou A., Mitsou E. K., Abeliotis K., **Chroni C.**, Lasaridi K.-E. (2018). Mapping of antibiotic resistant enterococci in wastewater treatment plants in Greece. *Desalination and Water Treatment*, 112, 250–257. <https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22391>

Abeliotis K., Lasaridi K., **Chroni C.** (2016). Food waste prevention in Athens, Greece: The effect of family characteristics. *Waste Management and Research*, 34 (12): 1210-1216

Abeliotis K., Lasaridi K., and **Chroni C.** (2016). Life cycle assessment of food waste home composting in Greece. *Toxicological & Environmental Chemistry*, DOI: 10.1080/02772248.2015.1074235.

Abeliotis K., Lasaridi K., Costarelli V., **Chroni C.** (2015). The implications of food waste generation on climate change: The case of Greece. *Sustainable Production and Consumption*, 3: 8 – 14.

Zorpas A.A., Lasaridi K., Voukkali I., Loizia P., and **Chroni C.** (2015). Promoting sustainable waste prevention strategy activities and planning in relation to the waste framework directive in insular communities. *Environmental Processes*, 2: S159-S173.

Zorpas A.A., Lasaridi K., Voukkali I., Loizia P., and **Chroni C.** (2015). Household waste compositional analysis variation from insular communities in the framework of waste prevention strategy plans. *Waste Management*, 38: 3-11.

Abeliotis K., Lasaridi K., **C. Chroni** (2014). Attitudes and behaviour of Greek households regarding food waste prevention. *Waste Management & Research*, 32: 237 – 240.

Chroni C., Kyriacou A., Georgaki I., Manios T., Kotsou M., and Lasaridi K.E. (2009). Microbial characterization during composting of biowaste. *Waste Management* 29:1520–1525.

Chroni C., Kyriacou A., Manios T., and Lasaridi K.-E. (2009). Investigation of the microbial community structure and activity as indicators of compost stability and composting process evolution. *Bioresource Technology* 100 (15): 3745-3750.