



Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Ο Τριαντάφυλλος Τατούλης είναι εντεταλμένος διδάσκων του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Έχει δίπλωμα Αγρονόμου/ Γεωπόνου από το Δασοτεχνικό Πανεπιστήμιο Σόφιας, μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Αειφορική Διαχείριση από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας και Διδακτορικό Δίπλωμα στα περιβαλλοντικά συστήματα από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Έχει συμμετάσχει ως μετα- διδακτορικός ερευνητής σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα στα πεδία της χημικής και περιβαλλοντικής μηχανικής καθώς και της γεωπονικής. Έχει διδάξει μαθήματα σε προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, των Τμημάτων Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών. Διδάσκει σε προπτυχιακό επίπεδο το μάθημα «Σύγχρονες γεωργικές κατασκευές- Θερμοκήπια» στο Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας του Πανεπιστημίου Πατρών και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, συν-διδάσκει το μάθημα «Σύγχρονη Τεχνολογία Παραγωγής της Επιτραπέζιας Ελιάς» στο ΠΜΣ «Τεχνολογία και Ποιότητα Επιτραπέζιας Ελιάς & Ελαιολάδου» του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αφορούν κυρίως την επεξεργασία υγρών αγρό- βιομηχανικών αποβλήτων με τη χρήση υβριδικών συστημάτων. Επίσης ασχολείται ερευνητικά με τη χρήση των τεχνιτών υγρο- βιοτόπων είτε ως χώρος τελικής απόθεσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είτε ως αυτόνομη διάταξη επεξεργασίας αυτών.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. C. Genethliou, **T. Tatoulis**, N. Charalampous, S. Dailianis, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas. 2022. Treatment of raw sanitary landfill leachate using a hybrid pilot-scale system comprising adsorption, electrocoagulation and biological process, *Journal of Environmental Management*, 330, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.117129>.
2. Christos S. Akrotos, **Triantafyllos I. Tatoulis** and Athanasia G. Tekerlekopoulou 2020. Biotreatment of winery effluents using a hybrid system combining biological trickling filters and constructed wetlands, *Applied Sciences*, 10, 619, doi:10.3390/app10020619.
3. **Triantafyllos I. Tatoulis** , Michail K. Michailides, Athanasia G. Tekerlekopoulou, Christos S. Akrotos, Stavros Pavlou and Dimitrios V. Vayenas, 2018. Simultaneous Treatment of Agro-Industrial and Industrial Wastewaters: Case Studies of Cr (VI)/Second Cheese Whey and Cr(VI)/Winery Effluents. *Water*, 10 (4), doi:10.3390/w10040382.
4. **Triantafyllos Tatoulis**, Christos S. Akrotos, Athanasia G. Tekerlekopoulou, Dimitrios V. Vayenas & Alexandros I. Stefanakis, 2017. A novel horizontal subsurface flow constructed wetland: reducing area requirements and clogging risk. *Chemosphere*, 186, 257-268.
5. **T.I. Tatoulis**, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akrotos, S. Pavlou, D.V. Vayenas. 2015. Aerobic Biological Treatment of Second Cheese Whey in Suspended and Attached Growth Reactors. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 90, 2040-2049.