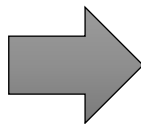




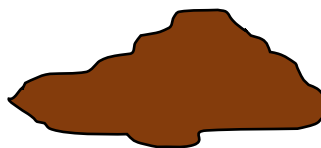
Safe ferti-sludge #1907



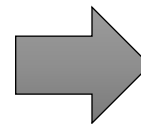
Thessaloniki Wastewater
Treatment Plant



+ Clay Minerals
+ Biochar



Sewage Sludge
Treatment



Novel & Safe
Bio-Fertilizer

**Assessment of the fertilization capacity and
molecular evaluation of the microbial load of
sewage sludge treated with minerals**

Principal Investigator:

- Prof. Theodora Matsi

Research Team:

- Assistant Prof. Ioannis Ipsilantis
- Dr. Georgios Giannopoulos
- Dr. Chrysoula Orfanidou
- Mr. Athanasios Balidakis, M.Sc.
- Mrs. Anastasia-Garyfallia Karagianni,
Agronomist



Host Organization:

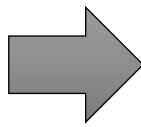
Soil Science Laboratory – Faculty of Agriculture
School of Agriculture, Forestry and Natural Environment
Aristotle University of Thessaloniki



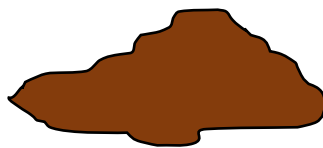
Safe ferti-sludge #1907



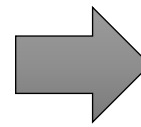
Βιολογικός καθαρισμός
Θεσσαλονίκης



+ Ορυκτά αργίλου
+ Biochar



Ιλύς αστικών
λυμάτων



Νέο και ασφαλές βιο-
λίπασμα

**Εκτίμηση ως λιπάσματος και μοριακή αξιολόγηση
του μικροβιακού φορτίου ιλύος αστικών
λυμάτων, μετά από προσθήκη ορυκτών και
biochar**

Επιστημονικά Υπεύθυνη:

- Καθ. Θεοδώρα Ματσή

Ερευνητική Ομάδα:

- Επικ. Καθ. Ιωάννης Υψηλάντης
- Δρ. Γεώργιος Γιαννόπουλος
- Δρ. Χρυσούλα Ορφανίδου
- κ. Αθανάσιος Μπαλιδάκης, M.Sc.
- κ. Αναστασία-Γαρυφαλλιά Καραγιάννη, Γεωπόνος



Φορέας Υποδοχής:

Εργαστήριο Εδαφολογίας – Τμήμα Γεωπονίας
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης