GEORGE GOURGOULETIS

SCIENCE ME



WASTEWATER 2030

GEORGE GOURGOULETIS

SCIENCE ME

ΟΜΙΛΗΤΕΣ



Daniel Mamais
Professor Director

Daniel Mamais is a Professor at the School of Civil Engineering, NTUA. He is the Director of SEL, NTUA. He has more than 30 years of experience in teaching and research, dealing mainly with water treatment, wastewater and sludge treatment and reuse, removal and fate of priority substances and emerging pollutants, and bioremediation.



Constantinos Noutsopoulos
Professor

Constantinos Noutsopoulos is a Professor at the School of Civil Engineering of the National Technical University of Athens. He has more than 30 years experience in teaching and research, dealing mainly with water, wastewater and sludge treatment and reuse, circular economy and resources recovery, removal and fate of priority substances and emerging pollutants in wastewater treatment plants, water resources management and mathematical modelling of biochemical processes.



Simos Malamis
Associate Professor

Dr Simos Malamis is a Civil and Environmental Engineer and graduate from Imperial College, the University of Oxford and the National Technical University of Athens. He is currently an Associate Professor at the Department of Water Resources and Environmental Engineering of the School of Civil Engineering of the National Technical University of Athens

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Ευρωπαϊκή Οδηγία 2024/3019 για την επεξεργασία αστικών λυμάτων

Παρουσίαση Οδηγίας: Προκλήσεις - Ευκαιρίες - οδικός χάρτης εφαρμογής της Οδηγίας. Συνολική παρουσίαση των απαιτήσεων που απορρέουν σε σχέση με τη διαχείριση λυμάτων από την Οδηγία για μικρούς μεσαίους και μεγάλους Ισοδύναμους Πληθυσμούς. Εξέταση των δυσκολιών που μπορεί να προκύψουν από την εφαρμογή της Οδηγίας

Προχωρημένες τεχνολογίες επεξεργασίας λυμάτων

Σύγχρονες και εναλλακτικές μέθοδοι βιολογικής απομάκρυνσης αζώτου με έμφαση στα ολοκληρωμένα συστήματα δύο σταδίων (Α–Β). Συγκριτική ανάλυση εναλλακτικών συστημάτων (συμβατική νιτροποίηση–απονιτροποίηση, νιτρωδοποίηση–απονιτρωδοποίηση, μερική νιτρωδοποίηση–Anammox, αυτοτροφική απονιτροποίηση, κ.α.).

Ενεργειακή βελτιστοποίηση ΕΕΛ

Ανάλυση του ενεργειακού αποτυπώματος των ΕΕΛ. Προτεινόμενες δράσεις και έργα για την επίτευξη των απαιτήσεων σχετικά με την ενεργειακή ουδετερότητα των ΕΕΛ. Εφαρμογή διεργασιών χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος

Εκτίμηση κινδύνου

Η παρουσίαση αφορά την εκτίμηση και διαχείριση κινδύνου σε ΕΕΛ, με έμφαση στην επαναχρησιμοποίηση εκροών στη γεωργία σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/741. Παρουσιάζεται το πλαίσιο κατάρτισης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου, καθώς και βασικές μεθοδολογίες εκτίμησης περιβαλλοντικού κινδύνου και κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία από την επαναχρησιμοποίηση ανακτημένου νερού και τη διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων στο υδατικό περιβάλλον.

ΧΟΡΗΓΟΙ

PREMIUM

alpha bio
WASTEWATER INNOVATION

Olympios
GROUP OF COMPANIES

SCIENTACT A.E.

targetanalysis
THE KNOWLEDGE OF WHAT IS REAL

SILVER SPONSORS

dimtech

LITECN
Lab Equipment