



**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**

**ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	ΜΑΡΙΟΣ ΤΣΕΖΟΣ
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1. ΡΟΖΑ ΒΙΔΑΛΗ (ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ) 2. 3.
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	
Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)	1. 2. 3.
Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»	1. 2. 3.



**Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων -  
Προοπτικές Συνέχισης της  
έρευνας του Ε/Υ και / ή της  
Ερευνητικής Ομάδας στη  
σχετική περιοχή.**

Το παρόν έργο αποτελεί την αρχή μιας διεξοδικής μελέτης του φαινομένου της συμπλοκοποίησης μετάλλων από χουμικές ενώσεις και της αλληλεπίδρασης τους με μικροβιακή βιομάζα με σκοπό την κατανόηση των μηχανισμών που διέπουν το φαινόμενο στα φυσικά νερά.

Οι επόμενες ερευνητικές εργασίες θα έχουν σαν στόχο την ανάπτυξη μεθοδολογίας παρακολούθησης των αλληλεπιδράσεων χουμικών ενώσεων – μετάλλων – μικροβιακής βιομάζας και ειδικά τον ποσοτικό προσδιορισμό της κατανομής του μετάλλου μεταξύ των χουμικών ενώσεων, της βιομάζας και/ή των οργανικών μορίων που οφείλουν την παρουσία τους στο διάλυμα της βιομάζας.

Θα γίνει επίσης προσπάθεια εντοπισμού των θέσεων που διατίθενται από τις χουμικές ενώσεις για δέσμευση μετάλλων με χρήση εξειδικευμένων φασματοσκοπικών μεθόδων, προκειμένου να προσδιοριστούν οι συνθήκες κορεσμού των θέσεων αυτών από τα μελετούμενα μέταλλα.



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΥΓΚΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (Σ.Ε.Β.Ε.)**