

Καθ. Μάριος Τσέζος

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών
Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Προστασίας Περιβάλλοντος στη
Μεταλλουργία & Τεχνολογία Υλικών
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου
Τηλ.: 210-7722271 • Φαξ: 210-7722173
e-mail: tsezos@metal.ntua.gr • Internet: <http://envlab.metal.ntua.gr>



Σπουδές

- 1977-1981 McGill University, Καναδάς
Ph.D. στη Χημική Μηχανική
- 1975-1978 McMaster University, Καναδάς
Master of Engineering στη Χημική Μηχανική
- 1970-1975 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Χημικών Μηχανικών, Τμήμα Μεταλλειολόγων
Δίπλωμα Μεταλλειολόγου Μηχανικού

Επαγγελματική δραστηριότητα

- 2001-2004 Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
Πρόεδρος της Υποεπιτροπής Βιοτεχνολογίας και Περιβάλλοντος
- 2000-2004 Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών
Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ι.Γ.Μ.Ε.
- 1998-σήμερα Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Διευθυντής του Εργαστηρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας Προστασίας του
Περιβάλλοντος στη Μεταλλουργία και Τεχνολογία Υλικών της Σχολής Μηχανικών
Μεταλλείων-Μεταλλουργών
- 1997-σήμερα Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- 1994-1997 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Διευθυντής του Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών της Σχολής
Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών του Ε.Μ.Π.
- 1991-1997 Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- 1989-1991 Ίδρυμα Ενέργειας McMaster (Καναδάς)
Αναπληρωτής Διευθυντής
- 1987-1991 McMaster University (Καναδάς), Department of Chemical Engineering
Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου McMaster
- 1985-1991 McMaster University (Καναδάς), Department of Civil Engineering
Συνδεδεμένος Καθηγητής
- 1984-1985 National Steering Committee of BIOMINET, the Federal Network on Biotechnology
Applications in the Metals Industries, Καναδάς
Μέλος της πενταμελούς διοικούσας επιτροπής του Ομοσπονδιακού Δικτύου
Εφαρμογών Βιοτεχνολογίας στις Βιομηχανίες Φυσικών Πόρων (BIOMINET) ως
εκπρόσωπος των Καναδικών Πανεπιστημίων
- 1983-1984 Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων
Σύμβουλος Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος
- 1982-1991 United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)
Τεχνικός Ειδήμων (Technical Expert)
Βιέννη, Αυστρία
- 1982-1991 Σύμβουλος Μηχανικός Βιομηχανίας στον Καναδά

- 1982-1989 McMaster University (Καναδάς)
Quantitative Programme for Studies in Economics and Population
Μέλος του Προγράμματος Ποσοτικών Οικονομικών Μελετών του Πανεπιστημίου
McMaster
- 1981-1987 McMaster University (Καναδάς), Department of Chemical Engineering
Επίκουρος Καθηγητής
- 1981-1983 McMaster University (Καναδάς), Department of Chemical Engineering
NSERC University Research Fellow (Υποτροφία)

Ερευνητικό έργο

Ο Δρ. Μ. Τσέζος έχει αναπτύξει εκτενή ερευνητική δραστηριότητα σε θέματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής και Βιοτεχνολογίας με έμφαση στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών καθώς και στην έρευνα του ρόλου και της τελικής κατάληξης στο περιβάλλον (φυσικοί αποδέκτες) επιβλαβών οργανικών ενώσεων. Του έχουν απονεμηθεί δύο Διεθνή Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας σε εφαρμογές της βιοτεχνολογίας για την εξαγωγή και ανάκτηση μεταλλικών ιόντων από σύνθετα αραιά διαλύματα.

Διευθύνει το Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Προστασίας του Περιβάλλοντος στη Μεταλλουργία και Τεχνολογία Υλικών του Ε.Μ.Π. και συμμετέχει σε έργα που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ελληνικό κράτος ως Επιστημονικός και Τεχνικός Υπεύθυνος του έργου.

Είναι συγγραφέας περισσότερων από 100 επιστημονικών δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε συνέδρια. Οι εργασίες αυτές έχουν τύχει διεθνούς αναγνώρισης (έχουν καταγραφεί περισσότερες από 1660 ετεροαναφορές σε δημοσιευμένες εργασίες του με συντελεστή $h=20$).