



Γιώργος Αναστασάκης

**Καθηγητής, Δ/ντής Εργαστηρίου Εμπλουτισμού Μετ/των,
Μετσόβιο Πολυτεχνείο**

Είναι Καθηγητής της Σχολής Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών ΕΜΠ και Διευθυντής του Εργαστηρίου Εμπλουτισμού Μεταλλευμάτων. Ξεκίνησε την καριέρα του το 1989 στο Πολυτεχνείο Κρήτης ως εκπαιδευτικό προσωπικό με σύμβαση (1989-92). Στη συνέχεια, εργάστηκε στη ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ (1992-94) στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης και εξελέγη Λέκτορας στο ΕΜΠ το 1994. Έκτοτε προήχθη διαδοχικά σε Επίκουρο, Αναπληρωτή, και Καθηγητή Α' βαθμίδας το 2009. Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας του, συμμετείχε σε πολλές διοικητικές και άλλες θέσεις. Από τον Φεβρουάριο του 2025 είναι Μέλος της Ακαδημίας Επιστημών Μηχανικού της Σερβίας (Τμήμα Μεταλλευτικής και Γεωλογίας) ενώ το 2024 τιμήθηκε με το βραβείο Geim και ταυτόχρονη διοργάνωση Συμποσίου που φέρει το όνομά του στο πλαίσιο του Διεθνούς Διεπιστημονικού Συνεδρίου SIPS 2024.

Διετέλεσε Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής (2014-2020), Διευθυντής του Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών (2010-14) και μέλος αρκετών ακαδημαϊκών διοικητικών επιτροπών τόσο του ΕΜΠ όσο και της Σχολής, μεταξύ των οποίων: Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών (2015-2019), μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του ΕΜΠ (2015-2023) με βασικό ρόλο στη συγγραφή Εγχειριδίου Διασφάλισης Ποιότητας και συναφών εγγράφων, Διοικητικό Συμβούλιο Σχολής Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών (2016-20 και 2020-2023). Επίσης, διετέλεσε μέλος του Ελληνικού Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (ΔΟΑΤΑΠ) (2008-2015), της Κεντρικής Εξεταστικής Επιτροπής Μετεγγραφών Εξωτερικού (1996-8, 2003-4), εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιστημονικής Εταιρείας Τεχνολόγων Ορυκτού Πλούτου (1996-2014) και εκδότης του περιοδικού της ΕΕΤΟΠ «Ορυκτός Πλούτος» (1994-2012), εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συλλόγου Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών (1998-2000), εκλεγμένο μέλος του ΔΣ του Συλλόγου Μελών ΔΕΠ-ΕΜΠ (2019-2025), κλπ.

Συνέδριο ΕΑΓΜΕ

Μέχρι σήμερα, έχει διατελέσει μέλος πολλών Διεθνών Επιστημονικών Συμβουλίων και Επιτροπών, όπως: International Advisory Committee of International Mineral Processing Congress (IMPC), Balkan Mineral Processing Congress (BMPC) Scientific Committee, Balkan Academy of Science on Mineral Technology, International Organizing Committee of The International Coal Preparation Congresses (ICPC), Professors (SOMP, 2010-2018), WFE0 CEE Task Group on Sustainability and Mining, Society for Mining, Metallurgy and Exploration Inc. (SME) (2000-2010), International Solid Waste Association (I.S.W.A.) (2000-2010). Διοργάνωσε το 12ο Βαλκανικό Συνέδριο Εμπλουτισμού και επιμελήθηκε της έκδοσης των Πρακτικών του Συνεδρίου. Επίσης, έχει διατελέσει μέλος πολλών Επιστημονικών Επιτροπών Διεθνών Συνεδρίων σχετικών με τον Εμπλουτισμό Μεταλλευμάτων και την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων.

Ήταν προσκεκλημένος ομιλητής σε Σεμινάρια, που διοργανώθηκαν από το «FORGEA International (ΙΤΑΛΙΑ) - Κέντρο Εκπαίδευσης και Συνεργασίας στον τομέα της Αξιοποίησης Ορυκτών πρώτων Υλών και του Περιβάλλοντος», σε Σαρδηνία (Ιταλία), Eski-Sehir (Τουρκία), Μαρακές (Μαρόκο), Hammamet (Τυνησία) σε θέματα σχετικά με την πρόληψη της ρύπανσης, διαχείριση απορριμμάτων από εξορυκτικές δραστηριότητες, παραγωγή ενέργειας, βιομηχανικά και αστικά στερεά απόβλητα, διαχείριση αποβλήτων, ορυκτές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην κεραμική βιομηχανία, κλπ. Επίσης, ήταν προσκεκλημένος ομιλητής σε διάφορα διεθνή Συνέδρια, όπως REWAS 2008 (Κανκούν, Μεξικό), 14th International Mineral Processing Symposium 2014 (Kusadasi, Turkey), 9th International Industrial Minerals Symposium 2015 (Izmir, Turkey), International Solid Waste Association 2016 (Novi Sad, Σερβία). Έχει διατελέσει Εκπρόσωπος της Ελλάδας στην: Συμβουλευτική Ομάδα για τον Άνθρακα και τον Χάλυβα της ΕΕ (Υποομάδα Χάλυβα) 2008-2010, Ομάδα Εμπειρογνομώνων για τη Διαχείριση Κινδύνων στον Εξορυκτικό Τομέα (Γενική Διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για Περιβαλλοντική Διαχείριση Αποβλήτων & Δευτερεύοντα Υλικά της Ευρωπαϊκής Ένωσης) (2020-σήμερα), Διαχείρισης Κινδύνων στον Εξορυκτικό Τομέα (2020-σήμερα), και Μέλος ad-hoc Επιστημονικών Επιτροπών Εμπειρογνομώνων του Υπουργείου Ενέργειας και Περιβάλλοντος για επενδυτικά σχέδια αξιοποίησης ορυκτών πρώτων υλών.

Το ερευνητικό του έργο περιλαμβάνει θέματα βασικής/ εφαρμοσμένης / βιομηχανικής έρευνας, έχει αφιερωθεί: στην επεξεργασία πολλών κοιτασμάτων ορυκτών βιομηχανικού ενδιαφέροντος με φυσικές και φυσικοχημικές μεθόδους, στην επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων, και στην ανάκτηση συστατικών από απόβλητα (εξορυκτικά, βιομηχανικά, αστικά), και συνδυάζει τις αρχές και τις τεχνικές της επεξεργασίας ορυκτών με την αειφορία. Το έργο του έχει δημοσιευτεί σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, έχει συγγράψει κεφάλαια σε βιβλία αναγνωρισμένων εκδοτικών οίκων του εξωτερικού και έχει διατελέσει: κριτής σε περισσότερα από 45 διεθνή περιοδικά (σχετικά με τον Εμπλουτισμό Μεταλλευμάτων, Φυσικοχημεία Επιφανειών και Κολλοειδή, Περιβαλλοντικά θέματα και Αειφορία, Υλικά, Χημική Μηχανική κλπ.), και κριτής πολυάριθμων εργασιών σε Πρακτικά Συνεδρίων και Συμποσίων. Ήταν μέλος του Επιστημονικού Συμβουλευτικού Συμβουλίου του Ερευνητικού Κέντρου MiMeR (Minerals and Metals Recycling) στο Lulea University of Technology, Σουηδία (2002-4), και μέλος Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών σε Σουηδία και Ιταλία, κλπ.
