



Γεώργιος Ι. ΣΚΟΔΡΑΣ

- Δρ Χημικός Μηχανικός
- Καθηγητής – Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών – Πολυτεχνική Σχολή – Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Καθηγητής καθαρών ενεργειακών και περιβαλλοντικών τεχνολογιών (με έμφαση τις καινοτόμες τεχνολογίες για την παραγωγή και αποθήκευση H₂, την δέσμευση και αξιοποίηση CO₂, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, των στερεών καυσίμων (άνθρακας βιομάζα κλπ.), τα κελία καυσίμων (S.O.F.C.), τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη προηγμένων υλικών και τεχνολογιών αντிரύπανσης, την διαχείριση/αξιοποίηση αποβλήτων (στερεών και υγρών) και την κυκλική οικονομία για προστασία του περιβάλλοντος) στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Διετέλεσε Διευθυντής του Πανεπιστημιακού Ερευνητικού Ινστιτούτου “*Ενεργειακής Ανάπτυξης & Μετάβασης στην Μεταλιγνιτική Εποχή*” – Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο “*ΤΗΜΕΝΟΣ*”, καθώς και ιδρυτής/πρώτος Διευθυντής (2016 – 2018) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “*Energy Resources: Technologies and Management*”. Συμμετέχει (2^η θητεία) στην Αντιπροσωπεία του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.), εκπροσωπώντας το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Υλοποίησε/υλοποιεί (ως επιστημονικός υπεύθυνος, κύριος ερευνητής) πενήντα-πέντε (55) ερευνητικά/βιομηχανικά προγράμματα με χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την βιομηχανία και οργανισμούς, και έχει εκπονήσει εκατό-τριάντα-πέντε (135) τεχνικές/βιομηχανικές μελέτες και επενδυτικά/επιχειρηματικά σχέδια. Έχει δημοσιεύσει εκατό-ογδόντα-τέσσερα (184) επιστημονικά άρθρα σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (78), πρακτικά συνεδρίων με κριτές (101) και πέντε (5) στο πλαίσιο του έργου OPET, και έχει δεχθεί σημαντικό αριθμό ετερο-αναφορών. Έχει συγγράψει δεκατέσσερα (14)

κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, έχει επιμεληθεί την έκδοση ενός επιστημονικού συγγράμματος (Θερμοδυναμική, εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ) και έχει δώσει είκοσι (20) προσκεκλημένες διαλέξεις.

Έχει εργαστεί/εργάζεται ως “Ανεξάρτητος Εμπειρογνώμων” στο Research Fund for Coal and Steel of the European Commission, στην Research Executive Agency, στο Hellenic Ministry of Development, στην General Secretariat for Research & Technology Hellas, στο National Council of Research and Development of Romania και στο Latvian Council of Science, και, ταυτόχρονα, είναι κριτής σε περισσότερα από τριάντα (30) διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά. Στο πλαίσιο των ερευνητικών του δραστηριοτήτων έχει αναπτύξει συνεργασίες με εβδομήντα-επτά (77) Ευρωπαϊκές και πολυεθνικές επιχειρήσεις, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα σε περισσότερες από τριάντα (30) χώρες. Για τα επιστημονικά του επιτεύγματα, περιλαμβάνεται για διαδοχικά έτη στον κατάλογο του Elsevier/Stanford University του καλύτερου 2% των επιστημόνων παγκοσμίως στον τομέα της “Ενέργειας”.

Παράλληλα, διαθέτει υπερ-τριακονταετή εμπειρία στην οργάνωση και διοίκηση ιδιωτικών (ENERGY Plus, G & S Computer Systems Inc., EKETEN «Ευρώπη 2000», Ελληνικό Κέντρο Τεχνολογίας & Επιμόρφωσης Νεολαίας, Τεχνική Μηχανογραφική ΟΕ, ΓΑΙΑ αμκε κλπ.) και δημόσιων (ΕΥΑΘ ΑΕ, ΕΥΑΘ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΕ, ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΕ, ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ) επιχειρήσεων και οργανισμών.