

## **Δρ. Κυριάκος Πανόπουλος (ΕΚΕΤΑ) – Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου**

Χημικός μηχανικός με 20 χρόνια πείρα. Είναι Ερευνητής Β' του ΙΔΕΠ / ΕΚΕΤΑ και ηγείται ερευνητικής ομάδας στα πεδία των προηγμένων ενεργειακών και περιβαλλοντικών συστημάτων με έμφαση στη βελτιστοποιημένη σχεδίαση ενεργειακών λύσεων στη βιομηχανία και ηλεκτροπαραγωγή. Διευθύνει το μοναδικό Ελληνικό διαπιστευμένο εργαστήριο (ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (Αρ. Πιστοποιητικού ΕΣΥΔ 894) που προσφέρει αναλυτικές υπηρεσίες τόσο για δείγματα ορυκτών καυσίμων όσο και για δείγματα βιομάζας ή ανακτώμενων από στερεά καυσίμων (SRF) (<http://www.solid-fuels-lab.com/>). Στα πλαίσια της λειτουργίας του εργαστηρίου συντονίζει ομάδα 15 επιστημόνων που υποστηρίζουν με έργα παροχής υπηρεσιών τις ανάγκες διαπιστευμένων μετρήσεων από πλευράς ΔΕΗ ΑΕ, πολλαπλές εταιρίες ανακύκλωσης υλικών, παραγωγής βιοκαυσίμων και υποστηρίζει και τεκμηριώνει εργαστηριακά το ερευνητικό έργο του Ινστιτούτου. Αναφορικά με τη βιομηχανία έχει συμμετάσχει σε πολλά έργα μείωσης περιβαλλοντικού και ενεργειακού αποτυπώματος ενεργοβόρων βιομηχανιών και σταθμών ηλεκτροπαραγωγής. Η έρευνα του περιλαμβάνει πιλοτική διερεύνηση προηγμένων ενεργειακών τεχνολογιών, ηλεκτροπαραγωγικά συστήματα και συστήματα παραγωγής και διαχείρισης θερμότητας. Έχει συμμετάσχει σε πολλαπλά ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα σχετικά με την παραγωγή βιοκαυσίμων και ηλεκτρισμού κυρίως με θερμοχημικές μεθόδους. Οργανωτικά έχει συντονίσει πολλαπλά υποέργα μεγάλων προγραμμάτων FP7 & H2020 (integrated projects) με αθροιστικό προϋπολογισμό για το ΕΚΕΤΑ άνω των 2εκ €). Πρόσφατα εξελέχτηκε μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ. Είναι εκλεγμένο μέλος εκπρόσωπος του συλλόγου ερευνητών του ΕΚΕΤΑ. Συντονίζει τη ομάδα εργασίας για έξυπνη εξειδίκευση στον τομέα Ενέργειας της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (ομάδα 15 ειδικών). Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει πάνω από 40 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, με δείκτη H index 19, καθώς και πολυάριθμα κεφάλαια σε συγγράμματα, και περισσότερες από 100 δημοσιεύσεις / ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια.