



**Βιογραφικό Σημείωμα**  
**Καθηγητής Δρ. Νικόλαος ΚΑΛΛΙΘΡΑΚΑΣ-ΚΟΝΤΟΣ**  
Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4261-5279>  
Ιανουάριος 2024

---

Ο Ν. Καλλίθρακας-Κόντος έλαβε το διδακτορικό του από το Χημικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε συνεργασία με το Εργαστήριο Επιταχυντή Tandem του Εθνικού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) Δημόκριτος. Διετέλεσε καθηγητής του Πολυτεχνείου Κρήτης στο Τμήμα Επιστημών (1992-2013) και είναι καθηγητής στη Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του ίδιου Πανεπιστημίου από το 2013 έως σήμερα. Υπήρξε στο παρελθόν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (1990-1992). Δραστηριοποιείται στον επιστημονικό τομέα της ενόργανης χημικής ανάλυσης και έχει αντίστοιχη αυτοδύναμη διδακτική και ερευνητική δραστηριότητα. Από το 2001 είναι διευθυντής του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας και Χημείας Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ).

Είναι αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Δεκέμβριος 2017-σήμερα) και αναπληρωτής διευθυντής του Ινστιτούτου Γεωενέργειας (ΙΤΕ, Απρίλιος 2023-σήμερα). Από τον Δεκέμβριο του 2017 έως τον Ιανουάριο του 2023 διετέλεσε Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης. Υπήρξε μέλος του Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης (2013-2017), Πρόεδρος του Τμήματος Επιστημών (2003-2007), Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (2014- 2017) και του Τμήματος Επιστημών (2008-2013), μέλος της Επιτροπής Ερευνών (2007-2013), και Πρόεδρος του Κέντρου Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του ΠΚ (2017-2022). Έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα είτε ως κύριος ερευνητής είτε ως μέλος της ερευνητικής ομάδας· από το 2018 έως σήμερα είναι ιδρυματικός υπεύθυνος του προγράμματος πρακτικής άσκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ενδεικτικά αντικείμενα των ερευνητικών του ενδιαφερόντων είναι τα ακόλουθα: Χημική ανάλυση και πυρηνικές αναλυτικές τεχνικές, ανάλυση ιχνοστοιχείων, ραδιενέργεια περιβάλλοντος, φθορισμομετρία ακτίνων Χ, ανάπτυξη νέων συμπλοκοποιητικών μεμβρανών, ανάλυση επιφανειών, ειδοταύτιση (speciation) κ.λπ.

Έχει δημοσιεύσει 69 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (βάση δεδομένων Scopus), 5 κεφάλαια σε βιβλία και 71 σε πρακτικά συνεδρίων. Έχει συμμετάσχει σε πολλά διεθνή συνέδρια, σε ορισμένα από αυτά ως προσκεκλημένος ομιλητής, καθώς και ως μέλος των επιστημονικών ή/και οργανωτικών επιτροπών. Έχει λάβει περισσότερες από 1600 αναφορές (h-index=20, βάση δεδομένων Scopus) και έχει διατελέσει κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά (συμπεριλαμβανομένων των Nature Communications, Analytical Chemistry, Journal of the American Chemical Society, Science of The Total Environment, X-Ray Spectrometry κλπ.) Έχει διδάξει αυτοδύναμα Αναλυτική Χημεία, Ανόργανη Χημεία και Φυσικοχημεία, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο από το 1992 έως σήμερα. Έχει επιβλέψει σημαντικό αριθμό διπλωματικών και μεταπτυχιακών και εργασιών καθώς και έξι (6) διδακτορικούς φοιτητές.