



Νικόλαος Βούρδας, PhD

Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
Πτυχιούχος Οικονομικών Επιστημών ΕΚΠΑ

+30 6938094681

navourdas@eydap.gr ; navourdas@gmail.com

Σύντομο Βιογραφικό

Ο Δρ. Νικόλαος Βούρδας είναι Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ με μεταπτυχιακές σπουδές και Διδακτορικό στη Χημική Μηχανική, το οποίο βραβεύτηκε ως το καλύτερο της χρονιάς του στο ΕΜΠ. Είναι, επίσης, πτυχιούχος του τμήματος Οικονομικών Επιστημών του ΕΚΠΑ. Έχει εργαστεί σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων στο πεδίο της κατεργασίας υλικών και της ανάπτυξης φιλικών προς το περιβάλλον χημικών διεργασιών. Έχει εργαστεί εξ αποστάσεως (λόγω COVID19) στο Πανεπιστήμιο KAUST της Σαουδικής Αραβίας ως υπεύθυνος διαχείρισης βραβείων και ερευνητικών έργων (award specialist), στην Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (ΕΑΒ), αρχικά στη Διεύθυνση Διαχείρισης Ποιότητας και στη συνέχεια στη Διεύθυνση Εκπαίδευσης ως προϊστάμενος της υπηρεσίας πρακτικής άσκησης σπουδαστών από τα ΗΑΕ και το Μπαχρέιν. Τα τελευταία δυο χρόνια εργάζεται στη Διεύθυνση Διαχείρισης Κινδύνων της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Από τον Ιούλιο 2023 είναι μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Στερεάς Ελλάδας. Υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία το 2008.

Εκπαίδευση

Διδακτορική Διατριβή – PhD

[2003-2007] “Αλληλεπίδραση πολυμερών με πλάσμα αερίων για την επιλεκτική εγχάραξη και επιφανειακή τροποποίηση αυτών”, Επιβλέπων Καθ. Α.Γ. Μπουντουβής /ΕΜΠ.

Δίπλωμα Ειδίκευσης – MSc

[2001-2003] Επιστήμη και Τεχνολογία των Υλικών /ΕΜΠ, Βαθμολογία 9,02/10.

Δίπλωμα/Πτυχίο – MEng

[2002-2009] Πτυχίο Οικονομικών Επιστημών /ΕΚΠΑ, Βαθμολογία 7,35/10.

[1996-2001] Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού /ΕΜΠ, Βαθμολογία 8,30/10.

Διακρίσεις

[2023-σήμερα] Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΣΕΚ) της Στερεάς Ελλάδας (ΦΕΚ 716/τ. ΥΟΔΔ/25-7-2023).

[2017-2019] Υπότροφος του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, Βιομηχανικός Ερευνητής.

[2014-2015] Υπότροφος του Κοινοφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ. Λάτση, Ερευνητικό Έργο.

[2013] 2^ο βραβείο στον διαγωνισμό «Η Ελλάδα Καινοτομεί» του ΣΕΒ.

[2010] Υπότροφος του ΙΚΥ για μεταδιδακτορικές σπουδές.

[2007] Βραβείο καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής στο ΕΜΠ για το έτος 2007.

[2003] 1^{ος} στην τάξη 2003 του ΔΠΜΣ Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών /ΕΜΠ.

[2003-2006] Υπότροφος του ΕΚΕΦΕ «Δ» για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

Επαγγελματική Εμπειρία

- [Μαρ24-σήμερα] Χημικός Μηχανικός, Διεύθυνση Διαχείρισης Κινδύνων, ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
- [Οκτ21-Φεβ24] Προϊστάμενος Υπηρεσίας της Διεύθυνση Εκπαίδευσης στο πρόγραμμα εκπαίδευσης σπουδαστών των ΗΑΕ και Μπαχρέιν /ΕΑΒ.
- [Σεπ20-Οκτ21] Μηχανικός ελέγχου ποιότητας υλικών και διεργασιών στη Διεύθυνση Διαχείρισης Ποιότητας /ΕΑΒ.
- [Μαρ19-Σεπ20] Υπεύθυνος διαχείρισης βραβείων ερευνητικών έργων (award specialist), KAUST/KSA
- [2009-2019] Εργολάβος/Επιστημονικός Συνεργάτης σε σειρά έργων με την ΕΑΒ για την ανάπτυξη και έλεγχο ποιότητας φιλικών για το περιβάλλον χημικών διεργασιών και υλικών για αεροναυπηγικές εφαρμογές.
- [2009-2020] Συμβασιούχος Διδάσκων στο ΕΚΠΑ (πρώην ΤΕΙ Στ. Ελλάδας) στο τμήμα Τεχνολογίας Αεροσκαφών, στο τμήμα Μηχανολογίας και στο τμήμα Ηλεκτρολογίας.
- [2002-2020] Συνεργαζόμενος ερευνητής σε σειρά ερευνητικών προγραμμάτων στο ΕΚΕΦΕ «Δ», στο ΕΜΠ και στο ΕΚΠΑ στο πεδίο της κατεργασίας επιφανειών, του ελέγχου ποιότητας υλικών και της ανάπτυξης χημικών διεργασιών.

Ερευνητική δραστηριότητα

Ο Δρ. Νικόλαος Βούρδας είναι εκ των συγγραφέων σε περισσότερες από 40 ερευνητικές εργασίες που έχουν δημοσιευτεί σε επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση (peer reviewed) και σε περισσότερες από 100 εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια. Οι εργασίες του έχουν περισσότερες από 2600 αναφορές, με δείκτη $h = 28$ (Google Scholar). Είναι εκ των εφευρετών σε δυο διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας.