

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

## Γενικές Πληροφορίες

Σχολή	Γεωτεχνικών Επιστημών
Τμήμα	Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

## Όνομασία Εργαστηρίου – Ακρώνυμο Εργαστηρίου

Χημείας – Τεχνολογίας Ξύλου & Βιοσυνθετικών Υλικών (WOOD-BC-LAB)

---

## Υπεύθυνος/η Εργαστηρίου

Δρ. Αντώνιος Ν. Παπαδόπουλος

---

## Σύντομη Περιγραφή

Ο Δρ. Αντώνιος Παπαδόπουλος είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος (M.Sc.) στο αντικείμενο της τεχνολογίας ξύλου και διδακτορικού διπλώματος (Ph.D.) στο αντικείμενο της χημικής τεχνολογίας ξύλου, από το Πανεπιστήμιο Μπάνγκορ της Βόρειας Ουαλίας (University of Wales, Bangor, U.K.). Είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (Δι.ΠΑ.Ε.) και από το 2005 υπεύθυνος του εργαστηρίου Χημείας-Τεχνολογίας Ξύλου & Βιοσυνθετικών Υλικών. Ο κ. Παπαδόπουλος διαθέτει εικοσαετή επαγγελματική, ερευνητική και διδακτική εμπειρία σε θέματα τεχνολογίας και χημικής τεχνολογίας ξύλου. Έχει δημοσιεύσει 110 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κρίση, εκ των οποίων οι 80 σε περιοδικά με δείκτη απήχησης (citation index), 6 κεφάλαια σε βιβλία ενώ έχει παρουσιάσει 47 εργασίες σε διεθνή και ευρωπαϊκά συνέδρια. Το έργο του τυγχάνει σημαντικότητας αναγνώρισης (h index=21 ) με 850 ετεροαναφορές σύμφωνα με τη διεθνή βάση δεδομένων scopus και 1255 σύμφωνα με τη διεθνή βάση δεδομένων scholar.google, ενώ είναι κριτής σε 120 διεθνούς κύρους περιοδικά. Ο κ. Παπαδόπουλος ήταν και είναι επιστημονικός υπεύθυνος σε 12 ερευνητικά προγράμματα σε θέματα τεχνολογίας και χημικής τεχνολογίας ξύλου, ενώ είχε συμμετοχή σε αρκετά άλλα. Έχει επιβλέψει 90 διατριβές σε προπτυχιακό και 23 διατριβές σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα τελευταία δύο χρόνια ασχολείται ενεργά με την ανάπτυξη καινοτόμων υλικών, βασισμένων στην επιστήμη της νανοτεχνολογίας, με σκοπό την προστασία του ξύλου και των προϊόντων του από την υγρασία, τη σήψη, την υπεριώδη ακτινοβολία και την φωτιά.