



Ο Ανδρέας Μπάλτας αποφοίτησε το 2019 από το τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών πραγματοποιώντας πτυχιακή εργασία με τίτλο «Σύνθεση και χαρακτηρισμός δομών MOS πάνω σε γερμάνιο μέσω της μεθόδου Εναπόθεσης Ατομικού Στρώματος- ALD και ηλεκτρικός χαρακτηρισμός τους». Έκανε την πρακτική του άσκηση στο Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» πάνω στην ανάπτυξη και τον ηλεκτρικό χαρακτηρισμό νανοδομών Οξειδίου του Ψευδαργύρου και στη συλλογή ενέργειάς τους μέσω των μηχανικών δονήσεων του περιβάλλοντος. Είναι ενεργός μεταπτυχιακός φοιτητής του Δ.Π.Μ.Σ. «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η μεταπτυχιακή του εργασία αφορά την ανάπτυξη και τον χαρακτηρισμό νανοδομών βασισμένων στα οξείδια Χαλκού και Ψευδαργύρου, στο Ινστιτούτο Νανοεπιστημών και Νανοτεχνολογίας του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος» υπό την επίβλεψη της Δρ. Ελένης Μακαρώνα, Ερευνήτριας Β', του ίδιου Ινστιτούτου.

Andreas Baltas obtained his Physics degree at the University of Patras in 2019, with bachelor thesis title “ HfO_2 & Al_2O_3 growth via ALD – Electrical characterization of Pt/ HfO_2 / Al_2O_3 /p-Ge stacks”. He worked as a trainee at N.C.S.R. “Demokritos”, on composition and electrical characterization of nanostructured materials and devices for Vibrational Energy harvesting from Zinc Oxide (ZnO). He is currently an MSc student at the “Microsystems and Nanodevices” interdepartmental postgraduate course at the National Technical University of Athens (NTUA). He is working on his master thesis about CuO and ZnO nanostructures growth and electrical characterization of CuO/ZnO nanodevices at the Institute of Nanoscience & Nanotechnology – NCSR “Demokritos”, under the supervision of Dr Eleni Makarona, Senior Researcher at the same institute.