

Researchers at Schools - Ερευνητές στα Σχολεία

Ελληνικά:

- Αγγελική Νικολάου:

Η Αγγελική Νικολάου είναι επιστήμονας Έρευνας και Ανάπτυξης με Πτυχίο Φυσικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) και έχει τελειώσει το μεταπτυχιακό της στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών» στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ). Η εξειδίκευσή της βρίσκεται στην ηλεκτροεπιμετάλλωση νανοσύνθετων υλικών μεταλλικών μητρών, γεγονός που της έχει επιτρέψει να εξερευνήσει τον προηγμένο τομέα της νανοτεχνολογίας και να αποκτήσει εμπειρία σε διάφορες μεθόδους χαρακτηρισμού των υλικών, όπως SEM-EDS, XRD, κα. Από το 2023 κατέχει τη θέση ως επιστήμονα Έρευνας και Ανάπτυξης στην εταιρεία Creative Nano, όπου συνεχίζει να συμβάλλει με τις καινοτόμες ιδέες και γνώσεις της στην πρόοδο της επιστήμης των υλικών. Έχει συμμετάσχει σε Ευρωπαϊκά έργα στον τομέα της νανοτεχνολογίας και επιστημονικά συνέδρια.

- Σοφία Μακρή:

Η Σοφία Μακρή είναι κάτοχος Πτυχίου Φυσικής από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Μεταπτυχιακού Διπλώματος στη Ναυοϊατρική από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι υποψήφια διδάκτωρ στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών» στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, όπου η έρευνά της επικεντρώνεται στη χρήση υπερήχων για την επεξεργασία λιγνοκυτταρινούχας βιομάζας με σκοπό την παραγωγή νανοσωματιδίων λιγνίνης (LNPs). Από το 2017, εργάζεται ως επιστήμονας Έρευνας και Ανάπτυξης στην εταιρεία Creative Nano, με κύριο αντικείμενο έρευνας τη σύνθεση νανοσύνθετων υλικών για διάφορες εφαρμογές, καθώς και τον χαρακτηρισμό τους με μεθόδους FTIR, UV-Vis, DLS, και TG/TDA. Έχει συμμετάσχει σε διάφορα ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα και συνέδρια στον τομέα της νανοτεχνολογίας.

- Μιχάλης Καρτσίνης:

Ο Μιχάλης Καρτσίνης απέκτησε το Πτυχίο Χημείας και το μεταπτυχιακό του στην «Οργανική σύνθεση και εφαρμογές στη χημική βιομηχανία» από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι συν-συγγραφέας σε δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό και έχει συμμετάσχει επιστημονικά συνέδρια. Η εμπειρία και οι γνώσεις του στη Χημεία του επιτρέπουν να κατανοεί σε βάθος τις σύνθετες αντιδράσεις και μηχανισμούς που διέπουν τις χημικές διαδικασίες. Από το 2023, εργάζεται ως επιστήμονας Έρευνας και Ανάπτυξης στην εταιρεία Creative Nano, με κύριο αντικείμενο τις επιμεταλλώσεις σε πλαστικά αντικείμενα και τον χαρακτηρισμό τους με μεθόδους όπως SEM-EDS, Contact Angle, κα.

English:

- Angeliki Nikolaou:

Angeliki Nikolaou is a Research and Development Scientist with a bachelor's degree in physics from the National and Kapodistrian University of Athens (NKUA) and a master's degree in "Materials Science and Technology" from the National Technical University of Athens (NTUA). Her expertise lies in the electroplating of nanocomposite metallic matrix materials, which has allowed her to delve into advanced nanotechnology and gain hands-on experience with various material characterization techniques, such as SEM-EDS and XRD. Since 2023, she has been working as an R&D Scientist at Creative Nano, contributing innovative ideas and knowledge to advance material science. Aggeliki has actively participated in European projects in nanotechnology and attended scientific conferences, showcasing her dedication to the field.

- Sofia Makri:

Sophia Makri holds a bachelor's degree in physics from the University of Ioannina and a master's degree in Nanomedicine from the National and Kapodistrian University of Athens. She is currently a Ph.D. candidate in "Polymer Science and Technology" at Aristotle University of Thessaloniki, where her research focuses on utilizing ultrasound for processing lignocellulosic biomass to produce lignin nanoparticles (LNPs). Since 2017, Sophia has been working as a Research and Development Scientist at Creative Nano. Her primary research involves synthesizing nanocomposite materials for various applications and characterizing them using techniques such as FTIR, UV-Vis, DLS, and TG/TDA. She has actively participated in numerous European and national research projects as well as conferences in the field of nanotechnology, contributing to advancements in the sector.

- Michalis Kartsinis:

Michalis Kartsinis holds a bachelor's degree in chemistry and a master's degree in "Organic Synthesis and Applications in the Chemical Industry" from the National and Kapodistrian University of Athens (NKUA). He is a co-author of a publication in an international scientific journal and has participated in scientific conferences. His expertise in Chemistry allows him to deeply understand complex reactions and the mechanisms governing chemical processes. Since 2023, he has been working as a Research and Development Scientist at Creative Nano, focusing on metallization of plastic objects and their characterization using techniques such as SEM-EDS, Contact Angle analysis, and others.