

Συνοπτικό Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο /Όνομα: **Μανούδης Παναγιώτης**

Ημερομηνία Γέννησης : 14/08/1978

e-mail : pan.manoudis@gmail.com

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά

Σπουδές

2002: Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή

2004: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή

2009: Διδακτορική Διατριβή με τίτλο «Μελέτη και αξιολόγηση προστατευτικών επιστρώσεων για την επιφανειακή συντήρηση και προστασία μνημείων πολιτισμού», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή

Εργασιακή Εμπειρία

2003: *Αξιολογητής* μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών εξ' αποστάσεως μάθησης από επιστήμονες της συντήρησης, στα πλαίσια του προγράμματος Currie της E.E., σε συνεργασία με το International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Heritage (ICCROM, Rome)

2005-2007: *Εκπαιδευτής* των μαθημάτων «Συντήρηση Λίθινων αντικειμένων (Εργαστήριο)», Συντήρηση Λίθινων Αντικειμένων (Θεωρία)», Συντήρηση Μεταλλικών Αντικειμένων (Εργαστήριο)» στον ΟΕΕΚ (Πολιτιστικό ΙΕΚ Θεσσαλονίκης).

2005-2009: *Ερευνητική* απασχόληση στο τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ και στο Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Κοζάνης, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003 με τίτλο «Μελέτη των διεπιφανειακών αλληλεπιδράσεων υποστρώματος-επίστρωσης με σκοπό την ανάπτυξη βελτιωμένων προϊόντων για την προστασία και συντήρηση μνημείων και έργων της πολιτιστικής κληρονομιάς»

2009-2010: *Εξωτερικός Συνεργάτης* των εταιριών ISOMAT (Ελλάδα) και Kudos Blends Limited, (U.K) στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης νέων νανοδομημένων-υπερυδρόφοβων προϊόντων.

2009-2011: *Επιστημονικός Συνεργάτης* των ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας, Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Κοζάνη.

2008-2014: *Εκπαιδευτής* ως έκτακτο επιστημονικό προσωπικό στην Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Θεσσαλονίκης, Τμήμα Διαχείρισης Εκκλησιαστικών Κειμηλίων

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις:

P. N. Manoudis, I. Karapanagiotis, *Modification of the wettability of polymer surfaces using nanoparticles*, Surface and Coatings Technology, 2014, 77, 2, 331-338.

I. Karapanagiotis **P.N. Manoudis**, A. Savva, C. Panayiotou, *Superhydrophobic polymer-particle composite films using various particle sizes*, Surface and Interface Analysis, 2012, 44, 870 – 875.

P. N. Manoudis, I. Karapanagiotis, *Superhydrophobic Surfaces*, Journal of the Mechanical Behavior of the Materials., 2012, 21(1-2), 21-32.

P. N. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis, B. Kolinkeová and C. Panayiotou, *Surface Properties of Superhydrophobic Coatings for Stone Protection*, Journal of Nano Research, 8, 23-33, 2009.

P. N. Manoudis, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis and C. Panayiotou, *Superhydrophobic Composite Films Produced on Various Substrates*, Langmuir, 2008, 24, 11225-11232.

P. Manoudis, S. Papadopoulou, I. Karapanagiotis, A. Tsakalof, I. Zuburtikudis and C. Panayiotou, *Polymer-Silica nanoparticles composite films as protective coatings for stone-based monuments*, Journal of Physics: Conference Series, 61, 2007, 1361–1365.

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας:

Π. Μανούδης, Α. Τσακάλωφ, Ι. Καραπαναγιώτης, Ι. Ζουμπουρτικούδης, Κ. Παναγιώτου, Ίδρυμα Ορμύλια, Κ. Ματζιάρη, *Σκεύασμα ύδρο-έλαιοφοβοποίησης των υλικών με νανοσωματίδια*, ΟΒΙ, Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, Αρ. Δ.Ε. 1005991, Ιούλιος 2008