

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιωάννη Καραπαναγιώτη

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1989-1995:** Πτυχίο Χημικού Μηχανικού
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- 1995-2000:** Διδακτορικό Δίπλωμα, Ph.D.
UNIVERSITY OF MINNESOTA
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING & MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING
Διδακτορικός τίτλος: Materials Science and Engineering

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Διεπιφανειακά φαινόμενα

- Διαβροχή και αποδιαβροχή λεπτών οργανικών υμενίων.
- Υπερ-υδρόφοβες επιφάνειες.
- Νανο-σύνθετα υλικά.
- Επιφανειακές ιδιότητες υλικών.

Χημεία συντήρησης έργων της πολιτιστικής κληρονομιάς

- Ανάλυση και μελέτη υλικών έργων πολιτισμού – μηχανισμοί φθοράς (φυσικές χρωστικές, συνδετικά μέσα, βερνίκια).
- Φυσικοχημική ανάλυση, μελέτη και τεκμηρίωση έργων πολιτισμού (εικόνες, πίνακες, τοιχογραφίες, υφάσματα κλπ).
- Μέθοδοι επιφανειακής συντήρησης του λίθου (σύνθεση, παραγωγή και αξιολόγηση καινοτόμων προστατευτικών νανο-υλικών).
- Μέθοδοι στερεοποίησης του λίθου (μηχανικές ιδιότητες λεπτών υμενίων).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- 7/03-σήμερα **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ, ΙΔΡΥΜΑ ΟΡΜΥΛΙΑ**, Χαλκιδική
Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικής Χημείας & Επιστήμης των Επιφανειών
- 3/09-σήμερα **ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΑΠΘ**, Θεσσαλονίκη
Π.Δ.407/80 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή,
Διδασκαλία μαθήματος "Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών II"
- 10/02-7/03 **ΟΜΙΛΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ**, Ξάνθη
Διευθυντής Διαχείρισης Ποιότητας & Υπεύθυνος Παραγωγής
- 3/01-7/02 **ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ**, Θεσσαλονίκη/Εβρος/Ξάνθη
Αναλυτής Χημείου
- 9/00-12/00 **INTEL CO.**, Oregon, USA
Oregon Materials Technology & Failure Analysis group
Ερευνήτης
- 9/95-1/01 **UNIVERSITY OF MINNESOTA**, Minnesota, USA
Department of Chemical Engineering and Materials Science & Engineering
Βοηθός Ερευνητή (Υποψήφιος Διδάκτορας)
- 9/95-12/00 **HIGH RESOLUTION MICROSCOPY CENTER**, Minnesota, USA
University of Minnesota
Ερευνήτης
- 9/95-12/00 **MICROTECHNOLOGY LABORATORY**, Minnesota, USA
University of Minnesota
Ερευνήτης
- 9/93-3/95 **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Προπτυχιακός Ερευνήτης

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

10 προγράμματα (2 ως συντονιστής) επιχορηγούμενα από EU, ΓΓΕΤ, NSF, Getty Foundation.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Φιλοξενούμενος Εκδότης του περιοδικού Journal of Nano Research
- Εξώφυλλο Περιοδικού Langmuir, Vol 17, Number 8, April 17, 2001
- Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών από το University of Minnesota (9/95 έως 2/01)
- Βραβείο Εθνικής Μαθηματικής Εταιρεία, 2/88

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Analytical and Bioanalytical Chemistry
- Computational Biology and Chemistry: Advances and Applications
- Dyes in History and Archaeology
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry
- Journal of Archaeological Science
- Langmuir
- Molecules
- Surface Science
- Surface and Interface Analysis

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Άρθρα σε διεθνή περιοδικά μετά από κρίση από ανεξάρτητους κριτές (peer review process): 29
- Άρθρα σε Ελληνικά περιοδικά: 3
- Κεφάλαια σε βιβλία: 3
- Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση από ανεξάρτητους κριτές (peer review process): 2
- Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση της οργανωτικής επιτροπής: 21
- Παρουσιάσεις σε συνέδρια: 80
- Πατέντες: 1