

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 54124.
Τηλ./Fax: +30-2310-996-179/196 E-mail: salif@auth.gr, Web Site: <http://bioinorglab.web.auth.gr>

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Ph.D., Βιοανόργανη Χημεία, Πανεπιστήμιο Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA 12/1987
B.Sc., Χημεία, Άριστα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα 7/1982

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ **Καθηγητής** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 2003-παρόν
- Διευθυντής Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας** 2013-παρόν
- Διευθυντής Τομέα Χημείας** 2008-2010
- ❖ **Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος** “Διεργασίες και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών” Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη
- ❖ Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο. 1996-2003
- ❖ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Μασσαχουσέτης (MIT), Cambridge, MA, USA 1988-1995
- ❖ New England Medical Center/Tufts U., Boston, USA. 1992-1993
- ❖ **Ερευνητής Βοηθός** Πανεπιστήμιο Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA 1983-1987
- ❖ **Ερευνητής Βοηθός** Πανεπιστήμιο of Iowa, Iowa, USA 1982-1983

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μεταλλοεπαγόμενο οξειδωτικό stress, βιοδείκτες, μοριακή διαγνωστική και παθογενετικές διαδικασίες στη νευροεκφύλιση (MCI, Alzheimer, κ.ά.) και στον καρκίνο (εξατομικευμένη ιατρική). Μεταγραφική ενεργοποίηση του σηματοδοτικού ογκογονιδίου H_a -Ras μέσω μινιδουφορικού DNA στο ανθρώπινο γονιδίωμα. Νανοσωματιδιακή βιοτεχνολογία μεταφοράς-απόδοσης μεταλλοφαρμάκων με αντικαρκινική και ισουλαινομιμητική δραστηριότητα. Ανόργανη-οργανική υβριδική νανοτεχνολογία μονομοριακών μαγνητών και αλυσίδων στην κατάλυση και μεταφορά φαρμάκων. Φυσικά αντιοξειδωτικά στην ανθρώπινη διατροφή. Επιφανειο-τροποποιημένα δενδριμερή και τεχνολογία μεταλλοφθορισμομετρικών χημειοαισθητήρων στον επιλεκτικό διαχωρισμό και απομάκρυνση βιοτοξικών μετάλλων από περιβαλλοντικά και βιολογικά υγρά.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά

- ❖ Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 2003-παρόν
- ❖ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα 2004- παρόν
- ❖ Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο 1996-2003
- ❖ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Μασσαχουσέτης (MIT), Cambridge, MA, USA 1992-1995

Μεταπτυχιακά

- ❖ “Διεργασίες και Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο 2003- παρόν
- ❖ “Μεταλλο-βιολογικές Διεργασίες στην Υγεία και το Περιβάλλον” West U. Timisoara, Romania 2003- παρόν
- ❖ “Δια Βίου Εκπαίδευση Επαγγελματιών Υγείας” Πανελλήνιο Ινστιτούτο Νευροεκφυλιστικών Ασθενειών, Θεσσαλονίκη 2010- παρόν

ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΤΑ ΈΤΗ

- ❖ Εκλεγμένο Μέλος της Ρουμανικής Εταιρείας Κυτταρικής Βιολογίας
- ❖ Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Ινστιτούτου Έρευνας και Ηλεκτροχημικής Τεχνολογίας και Συμπυκνωμένης Ύλης (INCENMC), Timisoara, Romania
- ❖ Διακεκριμένο Μέλος του Τμήματος Χημείας και Βιολογίας, West U. of Timisoara, Romania
- ❖ Επίτιμος Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Χημείας και Επιστήμης Υλικών, Polytechnic University of Bucharest, Romania

- ❖ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΥΡΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ 86
- ❖ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (WEB SCIENCE) -- H-FACTOR 2300 – 26
- ❖ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΑΠΟΝΕΜΗΘΕΝΤΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ (Ph.D.) 9
- ❖ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ (Ph.D.) 4

❖ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΑΠΟΝΕΜΗΘΕΝΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ (M.Sc.)	7
❖ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΑΠΟΝΕΜΗΘΕΙΣΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ (B.Sc.)	52
❖ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ/ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	136
❖ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ/ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	260
❖ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΘΝΙΚΩΝ/ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	14
❖ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (Συνολικός Προϋπολογισμός ~3.8 Μ €)	23
❖ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ/ΔΙΕΘΝΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	7
❖ ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (EU, COST, BIOMATERIALS)	4
❖ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	52
❖ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ EU	a) SEE-ERA NET.PLUS, b) SEE-ERA NET, c) INCO
❖ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	a) GSRT, b) ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ c) IKY
❖ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	a) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
❖ ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ UK	a) NATURAL ENV. RES. COUNCIL (NERC)

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Novel ternary vanadium-betaine-peroxido species suppresses H-ras and matrix metalloproteinase-2 expression by increasing reactive oxygen species-mediated apoptosis in cancer cells
Savvas Petanidis, Efrosini Kioseoglou, Margarita Hadzopoulou-Cladaras, Athanasios Salifoglou.
Cancer Letters, **2013**, 335, 387-396.
2. Cadmium Modulates H-ras Expression and Caspase-3 Apoptotic Cell Death in Breast Cancer Epithelial MCF-7 cells.
S. Petanidis, M. Hadzopoulou-Cladaras, A. Salifoglou
Journal of Inorganic Biochemistry, **2013**, 121, 100–107
3. Binary Decavanadate-Betaine Composite Materials of Potential Anticarcinogenic Activity
E. Kioseoglou, C. Gabriel, S. Petanidis, V. Psycharis, C.P. Raptopoulou, A. Terzis, and A. Salifoglou
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, **2013**, in print.
4. Aromatic Chelator-Specific Lattice Architecture and Dimensionality in Binary and Ternary Cu(II)-Organophosphonate Materials.
V. Georgantas, M. Menelaou, V. Psycharis, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, V. Tangoulis, C. Mateescu, A. Salifoglou
Inorganic Chemistry, **2013**, 52, 4963–4976.
5. Manganese Oxychloride-Modified Hydrophobic Silica Targets Removal of Nitrates from Water
E. Halevas, A. Malakopoulos, A. Delimitis, V. Zaspalis, G. Litsardakis, A. Salifoglou
Water Air Soil Pollut., **2013**, 224, 1598-1610.
6. EPR and Circular Dichroism Solution Studies on the Interactions of Bovine Serum Albumin with Ionic Surfactants and β -Cyclodextrin.
A. Rogozea, I. Matei, I.M. Turcu, G. Ionita, V.E. Sahini, A. Salifoglou
J. Phys. Chem. B, **2012**, 116(49), 14245-14253.
7. pH-Specific Hydrothermal Synthesis of Binary and Ternary Pb(II)-(O,N)carboxylic Acid Metal Organic Framework Compounds. Correlation of Aqueous Solution Speciation and Variable Dimensionality Lattice Architecture and Spectroscopic Signatures.
C. Gabriel, M. Perikli, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, A. Terzis, C. Mateescu, T. Jakusch, T. Kiss, M. Bertmer, A. Salifoglou
Inorganic Chemistry, **2012**, 51, 9282–9296.
8. In vitro Neurotoxic Fe(III) and Fe(III)-Chelator Activities in Rat Hippocampal Cultures. From Neurotoxicity to Neuroprotection aspects.
Christiane M. Nday, Gensila Malollari, Savvas Petanidis, Athanasios Salifoglou
Journal of Inorganic Biochemistry, **2012**, 117, 342-350.
9. Aluminum does not enhance beta-amyloid toxicity in rat hippocampal cultures.
C. M. Nday, B. D. Drever, A. Salifoglou, and B. Platt
Brain Resesarch, **2010**, 1352, 265-276.
10. Aluminium interferes with hippocampal calcium signalling in a species-specific manner
C. M. Nday, B. D. Drever, A. Salifoglou, and B. Platt
J. Inorganic Biochemistry, **2010**, 104, 919-927.