

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : Ιακωβίδης
Όνομα : Ισιδωρος
Όνομα πατέρα : Γεώργιος
Όνομα μητέρας : Σοφία
Ημερομηνία γέννησης : 14 Μαΐου 1964
Τόπος γέννησης : Ασπρόπυργος Αττικής
Επάγγελμα : Χημικός
Εθνικότητα : Ελληνική
Υπηκοότητα : Ελληνική
Διεύθυνση : Δρ. ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΙΣΙΔΩΡΟΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 1
ΠΕΥΚΗ 15121.
τηλ. 210 6143647
κιν.τηλ. 6974794666
e-mail: iiakovidis@uniwa.gr

B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Σπουδές : **1.** Πτυχίο Χημείας (Λίαν Καλώς),
(Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 1986).
2. Διδακτορικό Δίπλωμα Χημείας (Άριστα),
(Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 1992).

Υποτροφίες : **1.** Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ),
(Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 10 ΝΟΕ. 1988 - 10 ΝΟΕ. 1990).
2. Υπότροφος προγράμματος ERASMUS,
(Leiden University, Ολλανδία, 1 ΟΚΤ. 1990 - 31 ΙΑΝ. 1991).

Ξένες Γλώσσες : Αγγλικά (πολύ καλά) TOEIC proficiency level (2014).

Γ. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

1. Σύνθεση και χαρακτηρισμός συμπλόκων μεταλλικών ενώσεων.
2. Εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων (MM, MD) για τη διερεύνηση δομής και ιδιοτήτων χημικών ενώσεων.
3. Κατεργασίες, χαρακτηρισμός και ποιοτικός έλεγχος υλικών.

Δ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,
«Εργαστήρια Γενικής Χημείας»
(Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 1987 - 1989).
2. ΤΕΙ Αθηνών,
Εργαστηριακός Συνεργάτης,
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών,
Τμήμα Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών.
(ΤΕΙ Αθηνών 1998 - 2018).
3. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Λέκτορας,
Σχολή Μηχανικών,
Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών,
(ΠΑΔΑ 2019 – σήμερα).

Ε. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Δώδεκα (12) πρωτότυπες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε αναγνωρισμένα διεθνή περιοδικά.
2. Δεκατρείς (13) συμμετοχές σε διεθνή ή πανελλήνια συνέδρια.
3. Ερευνητική απασχόληση στα πανεπιστήμια Freiburg (1 ΟΚΤ. 1987 έως 23 ΔΕΚ. 1987) και Dortmund (20 ΟΚΤ. 1988 έως 20 ΙΑΝ. 1989) στα πλαίσια του κοινού ελληνογερμανικού έργου «Ανάπτυξη Συμπλόκων *cis*-platinum» της ΓΓΕΤ του ΥΠΕΤ.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. A. Iakovidis, G. Varvounis and N. Hadjiliadis, "Copper(II) complexes of thieno [2,3-*d*] pyrimidine derivatives", *Inorganica Chimica Acta*, (1988), 151(3), 165-167.
2. A. Iakovidis, N. Hadjiliadis and I. S. Butler, "Infrared and Raman spectra in the region below 1800 cm⁻¹ of some amino acid chelates of the type *cis*-[(NH₃)₂Pt(amac)](NO₃), where amac=the anions of glycine, L-alanine, L-aminobutyric acid, L-valine and L-norvaline", *Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy*, (1991), 47(11), 1567-1574.
3. Akis Iakovidis, Nick Hadjiliadis, Helmut Schöllhorn, Ulf Thewalt and Gabriele Trötscher, "Interaction of *cis*-Pt(NH₃)₂Cl₂ with amino acids. The crystal structures of *cis*-[Pt(NH₃)₂(gly)](NO₃), *cis*-[Pt(NH₃)₂(ala)](NO₃) and *cis*-[Pt(NH₃)₂(val)](NO₃)", *Inorganica Chimica Acta*, (1989), 164(2), 221-229.
4. Frank Schwarz, Bernhard Lippert, Akis Iakovidis and Nick Hadjiliadis, "Ternary complexes of *cis*-(NH₃)₂Pt(II) with model nucleobases (1-methylcytosine, 9-methylguanine) and N- and O-bound amino acids (gly, ala)", *Inorganica Chimica Acta*, (1990), 168(2), 275-281.
5. Akis Iakovidis, Nick Hadjiliadis, James F. Britten, Ian S. Butler, Frank Schwarz and Bernhard Lippert, "Ternary complexes of cisplatin with amino acids and nucleobases. The crystal structure of *cis*-[(NH₃)₂Pt(1-MeC-*N*³)(Gly-N)](NO₃)·2 H₂O", *Inorganica Chimica Acta*, (1991), 184(2), 209-220.
6. Akis Iakovidis, Nick Hadjiliadis, Françoise Dahan, Jean-Pierre Laussac and Bernhard Lippert, "Complete displacement of N,O bound amino acids (amach) in *cis*-[(NH₃)₂Pt(amac)]NO₃ chelates by 9-methylguanine (9-MeGH) and 9-methyladenine (9-MeA). The crystal structure of *cis*-[(NH₃)₂Pt(9-meA-*N*⁷)₂](NO₃)₂ · 1.5 H₂O", *Inorganica Chimica Acta*, (1990), 175(1,3), 57-63.
7. Akis Iakovidis and Nick Hadjiliadis, "Oxidation of the complex *cis*-[(NH₃)₂Pt(*N*³-1-MeC)(*N*-gly)](NO₃)·2H₂O. An unusual rearrangement of the initial *N*³ coordination of 1-MeC with Pt(II) to a final amino coordination with Pt(IV)", *Inorganica Chimica Acta*, (1993), 207(1), 127-129.
8. A. Iakovidis and N. Hadjiliadis, "Complex compounds of platinum (II) and (IV) with amino acids, peptides and their derivatives", *Coordination Chemistry Reviews*, (1994), 135-136, 17-63.

- 9.** I. Ιακωβίδης, Α. Παπαδόπουλος, "Μεταλλικά σύμπλοκα ως συνθετικές υδρολάσες: Ένα παράδειγμα συνεργικής δράσης μεταλλοϊόντων και οργανικών χαρακτηριστικών ομάδων", *Χημικά Χρονικά*, (2006); 68(3):35-38.
- 10.** Isidoros Iakovidis, Ioannis Delimaris, and Stylianos M. Piperakis, "Copper and Its Complexes in Medicine: A Biochemical Approach", *Molecular Biology International*, vol. 2011, (Article ID 594529), 13 pages, (2011). doi:10.4061/2011/594529.
- 11.** I. Delimaris, I. Iakovidis, "New Aspects on the Role of Copper in Human Nutrition: a Toxicological Approach", *Scientific Chronicles* (2013), 18(1), 7-12.
- 12.** S. Theohari, I. Iakovidis, A. Karampotsos, I. Sianoudis, "Printing on Anodized Aluminium Surface", *Op.J.App. Sci.*, (2016), 6, 783-795.

Publications in Proceedings of National Conferences Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Συνέδρια

1. A.Iakovidis, V.Aletras and N.Hadjiliadis,
"Reactions of *cis*- and *trans*-Pt(NH₃)₂Cl₂ with aminoacids and nucleobases",
12th Panhellenic Chemical Symposium, Proceed. 12th Panhellenic Chemical Symposium,
vol. 2, p.112-116, (1988), (Thessaloniki).
2. V.Aletras, A.Iakovidis and N.Hadjiliadis,
"Mixed Ligand Complexes of *trans*-(NH₃)₂Pt(II) with Amino Acids and Nucleic Acid
Bases" , 13th Panhellenic Chemical Symposium, Proceed. 13th Panhellenic Chemical
Symposium, Vol. 2, p.409, (1991), (Athens).
3. M.Louloudi, P.Tsivergiotis, A.Filipopoulos, A.Iakovidis and N.Hadjiliadis, "Thiochrome
Complexes of 1st Row Transition Metals and of the IIB Group Metals",
13th Panhellenic Chemical Symposium, Proceed. 13th Panhellenic Chemical Symposium
Vol.2, p.198, (1991), (Athens).
4. S.Theochari, I.Iakovidis and A.Karampotsos,
"Printing on anodized aluminum surface", Proceed. 6^o Πανελλήνιο Συνέδριο
Μεταλλικών Υλικών, p.313, (2016) , (Ioannina).
5. E.Erga, M.Stagaki, I.Iakovidis, S.Theochari, E.Tsaousoglou,
"Modern approaches to marine antifouling paints",
Proceed. 13th Paints Symposium, p.291, (2018), (Athens).

Participation to National and International Chemical Conferences Συμμετοχές σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια

1. A.Iakovidis, H.Schollhorn, U.Thewalt, B.Lippert and N.Hadjiliadis,
"Interaction of *cis*-Pt(NH₃)₂Cl₂ with aminoacids and nucleobases",
XXVth International Coordination Chemistry Conference,
August, (1988), Porto, Portugal.
2. N.Hadjiliadis, S.Kasselouri, A.Garoufis and I.Iakovidis,
"Ternary Complexes of Pt(II) and Pd(II) with Nucleobases-Nucleosides and Amino
acids-Peptides",
XIV Mendeleef Congress on General and Applied Chemistry,
September (1989), Tashkent, USSR.

3. A.Iakovidis and N.Hadjiliadis,
"Ternary Complexes of Pt(II) with Nucleobases and Amino acids",
Congress of the Department of Chemistry of the University of Ioannina,
(on the occasion of it's anniversery), May 1990, Society of Heperos Studies, Ioannina.
4. A.Iakovidis, V.Aletras and N.Hadjiliadis,
"Ternary Complexes of *cis*-DDP and *trans*-DDP with aminoacids and nucleobases",
6th International Symposium on Platinum and Other Metal Coordination Compounds in
Cancer Chemotherapy,
Proceed. p.171, January 1991, San Diego, California, USA.
5. A.Iakovidis, V.Aletras and N.Hadjiliadis,
"Ternary Complexes of Pt(II) and Pt(IV) with aminoacids and nucleobases",
2nd International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine,
May 1992, Loutraki, Greece.
6. A.Iakovidis, V.Aletras and N.Hadjiliadis,
"Ternary Complexes of Pt(II) and Pt(IV) with aminoacids and nucleobases",
2nd Joint Greek-Italian Meeting in Chemistry of Biological Systems and Molecular
Chemical Engineering,
October 1992, Cetraro, Calabria, Italy.
7. A.Iakovidis and N.Hadjiliadis,
"Infrared-Raman and ¹H-NMR Spectra of some aminoacid chelates of the type *cis*-
[(NH₃)₂Pt(amac)]NO₃ where amac= the anions of glycine, L-alanine, L-2-aminobutyric
acid, L-valine and L-norvaline, and of the type *cis*-[(NH₃)₂Pt(amac)(nucl)]NO₃ where
nucl= 9-Methyl Guanine or 1-Methyl Cytosine",
5th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules,
September 1993, Loutraki, Greece.
8. S.Theohari, P.Gioti, I. Iakovidis, A.Tsigonias, I.Sianoudis,
"Improvement of printing quality of aluminium substrate",
48th Conference of the International Circle of Educational Institutes for Graphic
Arts Technology and Management ,
May 2016, Leipzig, Germany.