

Αριάδνη Ζιάννα

✉ zariadni@chem.auth.gr

☎ 2310 997791

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:

- **Διδακτορικό:** Τμήμα Χημείας, Τομέας, Τομέας Ανόργανης Χημείας, Α.Π.Θ. **2012–2016**
Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Σύνθεση και χαρακτηρισμός της δομής νέων ενώσεων συναρμογής δισθενών μετάλλων με ligands δότες ατόμων αζώτου και οξυγόνου. Μελέτη της βιολογικής δραστηριότητας»
- **Μεταπτυχιακό:** Τμήμα Χημείας, Τομέας, Τομέας Ανόργανης Χημείας, Α.Π.Θ. **2010–2012**
- **Πτυχίο:** Διαχείριση Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Ιωαννίνων **2004–2009**

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:

- **Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια** στο Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας του Α.Π.Θ., Υπότροφος του **Ι.Κ.Υ.**, στο πλαίσιο του προγράμματος «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος» **2020-Σήμερα**
- **Γραμματειακή υποστήριξη** στο παιδιατρείο "Μεγαλώνω" **2017-2020**
- **Τεχνική υποστήριξη στο παρασκευαστικό έργο** (Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό) των εργαστηρίων, στο πλαίσιο του προγράμματος «Ενίσχυση ερευνητικών και εκπαιδευτικών υποδομών και δραστηριοτήτων του Τμήματος Χημείας», Α.Π.Θ. για το χειμερινό εξάμηνο **2015–2016**
- **Επικουρική διδασκαλία** στα εργαστήρια Γενικής και Ανόργανης Χημείας, Α.Π.Θ. άμισθη- εθελοντική θέση, **2011–2014**
- **Γραμματειακή υποστήριξη** στο Ιατρείο Πλαστικής Χειρουργικής C-C Aesthetic Surgery εξάμηνη διάρκεια μέσω του προγράμματος Voucher, **2014**
- **Πρακτική άσκηση:** Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος: Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων– Ραδιοδιαγνωστικών προϊόντων, δίμηνη διάρκεια, **2008** και Δήμος Θεσσαλονίκης: Τμήμα Περιβάλλοντος– Διεύθυνση Πρασίνου, δίμηνη διάρκεια, **2006**

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: **Αγγλικά:** Άριστα (Proficiency, C2), **Γερμανικά:** Καλά (B1)

ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ: Άριστη χρήση **Microsoft office** και **Internet**

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ: Υπότροφος του προγράμματος «**Αριστεία**» του Α.Π.Θ. για το έτος 2014

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:

- 1) A. Zianna, G. D. Geromichalos, A. Pekou, A. G. Hatzidimitriou, E. Coutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, A. Pantazaki, G. Psomas, A palladium(II) complex with the Schiff base 4-chloro-2-(N-ethyliminomethyl)-phenol: Synthesis, structural characterization, and *in vitro* and *in silico* biological activity studies, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 199 (2019) 110792
- 2) A. Zianna, G. D. Geromichalos, A. G. Hatzidimitriou, E. Coutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, G. Psomas, Palladium(II) complexes with salicylaldehyde ligands: Synthesis, characterization, structure, *in vitro* and *in silico* study of the interaction with calf-thymus DNA and albumins, *Journal of Inorganic Biochemistry* 194 (2019) 85–96
- 3) A. Zianna, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, M. Lalia-Kantouri, Synthesis, structural, thermal characterization and interaction with calf-thymus DNA and albumins of cationic Ni(II) complexes with 2,2'-dipyridylamine and salicylaldehydes, *Polyhedron* 124 (2017) 104–116
- 4) A. Zianna, M. Sumar Ristic, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, E. Koutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, Cadmium(II) complexes of 5-bromo-salicylaldehyde and α -diimines: Synthesis, structure and interaction with calf-thymus DNA and albumins, *Polyhedron* 107 (2016) 136–147
- 5) A. Zianna, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, M. Lalia-Kantouri, Ni(II) complexes with 2,2'-dipyridylamine and salicylaldehydes: Synthesis, crystal structure and interaction with calf-thymus DNA and albumins, *Journal of Inorganic Biochemistry* 163 (2016) 131–142
- 6) M. S. Ristic, A. Zianna, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, E. Coutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, Interaction of dinuclear cadmium(II) 5-Cl-salicylaldehyde complexes with calf-thymus DNA, *Materials Science and Engineering C* 61 (2016) 579–590
- 7) A. Zianna, M. Sumar Ristic, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, E. Koutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, Cadmium(II) complexes of 5-NO₂-salicylaldehyde and α -diimines: synthesis, structure and interaction with CT DNA, *Journal of Coordination Chemistry* 68 (2015) 4444–4463
- 8) A. Zianna, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, M. Lalia-Kantouri, Copper(II) complexes of salicylaldehydes and 2-hydroxyphenones: synthesis, structure, thermal decomposition study and interaction with calf thymus DNA and albumins, *RSC Advances* 5 (2015) 37495–37511
- 9) D. Anastasiadou, A. Zianna, M. Gdaniec, M. P. Sigalas, E. Coutouli-Argyropoulou, A. Czapiak, M. Lalia-Kantouri, Unusual coordination mode of 3-methoxysalicylaldehyde in mononuclear zinc(II) complexes with nitrogenous bases: Synthesis, structural characterization and theoretical studies, *Polyhedron* 87 (2015) 275–285
- 10) A. Zianna, K. Chrissafis, A. Hatzidimitriou, M. Lalia-Kantouri, Thermal analysis and structural characterization of copper(II) complexes with salicylaldehydes, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 120 (2015) 59–66
- 11) E. Mrkalic, A. Zianna, G. Psomas, M. Gdaniec, A. Czapiak, E. Coutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, Synthesis, characterization, thermal and DNA-binding properties of new zinc complexes with 2-hydroxyphenones, *Journal of Inorganic Biochemistry* 134 (2014) 66–75
- 12) A. Zianna, M. S. Ristic, A. Hatzidimitriou, C. D. Papadopoulos, M. Lalia-Kantouri, Synthesis, thermal analysis, and spectroscopic and structural characterizations of tetranuclear nickel(II) cubane-type clusters with 2-hydroxybenzaldehydes or 2-hydroxyphenones, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 118 (2014) 1431–1440
- 13) A. Zianna, G. Psomas, A. Hatzidimitriou, E. Coutouli-Argyropoulou, M. Lalia-Kantouri, Zinc complexes of salicylaldehydes: Synthesis, characterization and DNA-binding properties, *Journal of Inorganic Biochemistry* 127 (2013) 116–126
- 14) A. Zianna, S. Vecchio, M. Gdaniec, A. Czapiak, A. Hatzidimitriou, M. Lalia-Kantouri, Synthesis, thermal analysis, and spectroscopic and structural characterizations of zinc(II) complexes with salicylaldehydes, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 112 (2013) 455–464

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:

- 1) A. Ζιάννα, Γ. Ψωμάς, Α. Χατζηδημητρίου, Ε. Κουτούλη-Αργυροπούλου, Μ. Λάλια-Καντούρη, «Σύμπλοκες ενώσεις του Pd(II) με σαλικυλαλδεΐδες. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη της αλληλεπίδρασης με CT DNA και αλβουμίνας», 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4/12/2016, Θεσσαλονίκη (προφορική ανακοίνωση)
- 2) A. Ζιάννα, Α. Χατζηδημητρίου, Μ. Λάλια-Καντούρη «Κατιονικά Σύμπλοκα του Ni(II) με diamH και salicylaldehydes: Μελέτη της Θερμικής Σταθερότητας (TG/DTG-DTA)», 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας, ΘΕΡΜΑ 2016, 27-29/5/2016, Ιωάννινα (γραπτή ανακοίνωση)
- 3) A. Ζιάννα, Μ. S. Ristic, Γ. Ψωμάς, Α. Χατζηδημητρίου, Ε. Κουτούλη-Αργυροπούλου, Μ. Λάλια-Καντούρη, «Ενώσεις του καδμίου(II) με 5-Br-salicylaldehyde και α-diimines: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αλληλεπίδραση με calf-thymus DNA» (προφορική ανακοίνωση) 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας – Κύπρου, «Χημεία, πυλώνας ανάπτυξης στη μετά κρίση εποχή», Θεσσαλονίκη, 8-10/5/2015,
- 4) A. Ζιάννα, Μ. Sumar Ristic, Γ. Ψωμάς, Α. Χατζηδημητρίου, Ε. Κουτούλη-Αργυροπούλου, Μ. Λάλια-Καντούρη, «Σύμπλοκα του καδμίου(II) με 5-nitro-salicylaldehyde και α-diimines: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αλληλεπίδραση με calf-thymus DNA» (γραπτή ανακοίνωση), 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας – Κύπρου, «Χημεία, πυλώνας ανάπτυξης στη μετά κρίση εποχή», Θεσσαλονίκη, 8-10/5/2015
- 5) A. Zianna, Μ. S. Ristic, Α. Hatzidimitriou, Μ. Lalia Kantouri, «Thermal stability (TG/DTG-DTA) of Cd(II) complexes with 5-nitro-salicylaldehyde, 12th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2015, Girona, Ισπανία, 17-19/6/2015 (γραπτή ανακοίνωση)
- 6) A. Ζιάννα, Κ. Χρυσάφης, Μ. Λάλια-Καντούρη, «Σύμπλοκα του Cu(II) με σαλικυλαλδεΐδες: Κινητική μελέτη της θερμικής τους διάσπασης», 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας, ΘΕΡΜΑ 2014, Λάρισα, 26-28/9/2014 (προφορική ανακοίνωση)
- 7) A. Zianna, G. Psomas, Α. Hatzidimitrou, Μ. Lalia-Kantouri, «Copper(II) complexes of salicylaldehydes. DNA binding properties and interaction with albumins», 1st International Congress: From Drug Discovery to Drug Delivery, Αθήνα, 13-15/10/2014 (προφορική ανακοίνωση)
- 8) A. Zianna, Μ. S. Ristic, Α. Hatzidimitriou, C. D. Papadopoulos, M. Lalia-Kantouri, «Synthesis, thermal analysis and degradation kinetics of tetra-nuclear Nickel(II) cubane-type clusters with 2-hydroxyphenones», 11th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Espoo, Φινλανδία, 17-21/8/2014 (γραπτή ανακοίνωση)
- 9) A. Zianna, Α. Hatzidimitriou, Μ. Lalia-Kantouri, «Thermal stability (TG/DTG-DTA) of novel Cu(II) complexes with salicylaldehydes», 11th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2013, Αθήνα, 12-15/6/2013 (γραπτή ανακοίνωση)
- 10) A. Zianna, S. Vecchio, Μ. Lalia-Kantouri, «Thermal decomposition study of Zinc(II) complexes with salicylaldehydes», XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, ICAT 2012, Ρώμη, Ιταλία, 5-8/6/2012 (γραπτή ανακοίνωση)
- 11) Δ. Αναστασιάδου, A. Ζιάννα, Μ. Gdaniec, Α. Czapiak, Ε. Κουτούλη-Αργυροπούλου, Μ. Λάλια-Καντούρη, «Σύμπλοκες ενώσεις του Zn(II) με 3-μέθοξυ-σαλικυλαλδεΐδη: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και θερμική συμπεριφορά», 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης και Θερμιδομετρίας, ΘΕΡΜΑ 2012, Θεσσαλονίκη, 26-27/5/2012 (προφορική ανακοίνωση)