
**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
(ΤΑΡΟΥΣΗ ΑΛΚΕΤΑ)**

ΣΠΟΥΔΕΣ

- ◆ **Πτυχίο Χημείας**, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (βαθμός 7,2)
- ◆ **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)** με έμφαση στην Ανόργανη Χημεία. (βαθμός 9,34)
- ◆ **Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)** στη Ανόργανη Χημεία (**Άριστα**)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- ◆ **ΑΓΓΛΙΚΗ, First Certificate in English**, 2001, University of Cambridge.
- ◆ **ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ, Zertifikat Deutsch als Fremdsprache**, 1996, Goethe Institut und Deutscher Volkshochschul-Verband E.V.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2005	Άμισθη ερευνήτρια στο «Εργαστήριο Βιοανόργανων Υλικών και Βιομορίων» του Ινστιτούτου Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
Σεπτέμβριος 2007-Φεβρουάριος 2009	Μεταπτυχιακή εργασία με θέμα « Αλληλεπίδραση ψευδαργύρου με αντιμικροβιακά φάρμακα κινολόνες » που εκπονήθηκε στο εργαστήριο Ανόργανης Χημείας του Τομέα Γενικής και Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. (βαθμός 10).
Φεβρουάριος 2009-2014 (Υποτροφία)	Διδακτορική Διατριβή « Αλληλεπίδραση μεταβατικών μετάλλων με φάρμακα που έχουν καρβοξυλικές δομικές μονάδες » που εκπονήθηκε στο εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. (βαθμός Άριστα).
Ιανουάριος – Νοέμβριος 2015	Υπηρεσίες έρευνας στη Χημεία στο ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Ανάθεση ερευνητικού έργου)
Φεβρουάριος 2018-σήμερα	Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο εργαστήριο Ανόργανης Χημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ,

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ -ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2007-2013** ♦ Επικουρική διδασκαλία στα εργαστήρια του Τομέα Γενικής και Ανόργανης Χημείας (300 ώρες διδασκαλίας περίπου).
- 2009-2014** ♦ Συμμετοχή στην επίβλεψη τόσο τελειόφοιτων όσο και μεταπτυχιακών φοιτητών που ολοκλήρωσαν την πτυχιακή τους εργασία στο εργαστήριο Ανόργανης Χημείας.
- Ιούλιος 2015 – έως σήμερα** Διδασκαλία σε φροντιστήρια μέσης εκπαίδευσης.

Πειραματική εμπειρία με έμφαση σε:

- Σύνθεση συμπλόκων ενώσεων (μονοπυρηνικές, διπυρηνικές, πολυπυρηνικές).
- Καθαρισμός, κρυστάλλωση (ανάπτυξη μονοκρυστάλλων) χημικών ενώσεων.
- Χαρακτηρισμός χημικών ενώσεων με φασματοσκοπικές μεθόδους (IR, UV-Vis).
- Μελέτη μαγνητοχημικών ιδιοτήτων των συμπλόκων ενώσεων.
- Μελέτη της αλληλεπίδρασης ενώσεων με CT DNA και πλασμιδιακό DNA με φασματοσκοπικές μεθόδους (Φασματοσκοπία UV, φθορισμού, ηλεκτροφόρηση, ιξωδομετρία)

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Η/Υ

- Χρήση προγραμμάτων επεξεργασίας κειμένου, υπολογιστικών φύλλων, παρουσιάσεων (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint).
- Χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων Χημείας (ChemDraw(ChemOffice), ChemWindow).
- ♦ Παρακολούθηση σεμιναρίου **300** ωρών με τίτλο: «**Γραφικές Τέχνες με χρήση Η/Υ**»

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- ☛ **28** δημοσιεύσεις σε **επιστημονικά περιοδικά** και **41** ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια.
- ☛ Συμμετοχή με ποιήματα στην : «**Ανθολογία 77 Βραβευμένων Ποιητών Στα Φεστιβάλ Ποιήσεως Θεσσαλονίκης 2000-2005**» της ένωσης Συγγραφέων-Λογοτεχνών Ευρώπης με τη συνεργασία του Δήμου Θεσσαλονίκης. ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΑΙΝΑΔΡΟΣ, **Θεσσαλονίκη 2006**

1) «Inter-conversion of 15-MC-5 to 12-MC-4 Manganese Metallacrowns. Structure and bioactivity of Metallacrowns Hosting carboxylato Complexes»

C. Dendrinou-Samara, A.N. Papadopoulos, D. Malamataris, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, A. Terzis, E. Samaras, D.P. Kessissoglou, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2005**, *99*, 864-875.

2) «Synthesis, Structure and Biological Activity of Copper(II) Complexes with Oxolinic Acid»

G. Psomas, **A. Tarushi**, E.K. Efthimiadou, Y. Sanakis, C.P. Raptopoulou, N. Katsaros, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2006**, *100*, 1764-1773.

3) «Synthesis, characterization and interaction with DNA of mononuclear metal complexes with oxolinic acid»

A. Tarushi, P Christofis, G. Psomas, *Polyhedron*, **2007**, *26*, 3963-3972.

4) «Neutral mononuclear dioxomolybdenum(VI) and dioxouranium(VI) complexes of oxolinic acid: characterization and biological evaluation »

A. Tarushi, E.K. Efthimiadou, P. Christofis, G. Psomas, *Inorganica Chimica Acta*, **2007**, *360*, 3978-3986.

5) «Synthesis, characterization and DNA-binding of the mononuclear dioxouranium(VI) complex with ciprofloxacin»

G. Psomas, **A. Tarushi**, E.K. Efthimiadou, *Polyhedron*, **2008**, *27*, 133-138.

6) «Zinc complexes of the antibacterial drug oxolinic acid: Structure and DNA-binding properties»

A. Tarushi, G. Psomas, C.P. Raptopoulou, D.P. Kessissoglou, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2009**, *103*, 898-905.

7) «Structure and DNA-binding properties of bis(quinolonato)bis(pyridine)zinc(II) complexes»

A. Tarushi, G. Psomas, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, *Polyhedron* (Special issue: “*The Impact of Crystallography on Inorganic Chemistry in Greece*”), **2009**, *28*, 3272-3278.

8) «Zinc(II) complexes of the second-generation quinolone antibacterial drug enrofloxacin: structure, DNA and albumin binding»

A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V Psycharis, A. Terzis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Bioorganic Medicinal Chemistry*, **2010**, *18*, 2678-2685.

9) «Interaction of Zn(II) with quinolone drugs: Structure and biological evaluation»

A. Tarushi, E. Polatoglou, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Dalton Transactions*, **2011**, *40*, 9461-9473.

10) «Structural features of mono- & tri-nuclear Zn(II) complexes with a non-steroidal anti-inflammatory drug as ligand»

A. Tarushi, X. Totta, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Dalton Transactions*, **2012**, 41, 7082-7091.

11) «A 24-MC-6 Zinc metallacoronate with a non-steroidal antiinflammatory drug as constructing ligand»

A. Tarushi, F. Kastanias, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Inorganic Chemistry*, **2012**, 51, 7460-7462.

12) «Zinc(II) complexes with the quinolone antibacterial drug flumequine: Structure and biological evaluation»

A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, A.A. Pantazaki, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *New Journal of Chemistry*, **2013**, 37, 342-355.

13) «First- and second-generation quinolone antibacterial drugs interacting with zinc(II): Structure and biological perspectives»

A. Tarushi, K. Lafazanis, J. Kljun, I. Turel, A.A. Pantazaki, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2013**, 121, 53-65.

14) «Antioxidant Capacity and DNA Interaction Studies of Zinc Complexes with a Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug, Mefenamic Acid»

A. Tarushi, Z. Karafrou, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, A.N. Papadopoulos, D.P. Kessissoglou, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2013**, 128, 85-96.

15) «Antioxidant activity and interaction with DNA and albumins of zinc-tolfenamato complexes. Crystal structure of [Zn(tolfenamato)₂(2,2'-dipyridylketoneoxime)₂]»

A. Tarushi, X. Totta, A. Papadopoulos, J. Kljun, I. Turel, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2014**, 74, 187-198.

16) «Structure and biological perspectives of Cu(II)-indomethacin complexes»

A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, A.N. Papadopoulos, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2014**, 140, 185-198.

17) «Copper(II) complexes with the non-steroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid: Structure and biological features»

A. Tarushi, S. Perontsis, A.G. Hatzidimitriou, A.N. Papadopoulos, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2015**, 149, 68-79.

18) «Copper(II) inverse-[9-metallacrown-3] compounds accommodating nitrate or diclofenac ligands: structure, magnetism and biological activity»

A. Tarushi, V. Psycharis, C.P. Raptopoulou, C.K. Kontos, D.P. Kessissoglou, A. Scorilas, V. Tangoulis, G. Psomas, *European Journal of Inorganic Chemistry*, **2016**, 219-231.

- 19) «Structure and biological perspectives of metal complexes of flumequine»
I. Tsitsa, **A. Tarushi**, P. Doukoume, F. Perdih, A. de Almeida, A. Papadopoulos, S. Kalogiannis, A. Casini, I. Turel, G. Psomas, *RSC Advances*, **2016**, *6*, 19555-19570.
- 20) «Zinc complexes of flufenamic acid: Characterization and biological evaluation»
A. Tarushi, P. Kastanias, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, A.N. Papadopoulos, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2016**, *163*, 332-345.
- 21) «New copper(II) complexes of anti-inflammatory drug mefenamic acid: a concerted study including synthesis, physicochemical characterization and their biological evaluation»
R.P. Sharma, S. Kumar, P. Venugopalan, V. Ferretti, **A. Tarushi**, G. Psomas, M. Witwicki, *RSC Advances*, **2016**, *6*, 88546-88558.
- 22) «Zinc complexes of diflunisal: synthesis, characterization, structure, antioxidant activity, and *in vitro* and *in silico* study of the interaction with DNA and albumins»
A. Tarushi, C. Kakoulidou, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, I. Zoi, A.N. Papadopoulos, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2017**, *170*, 85-97.
- 23) «Towards multifunctional materials incorporating stepladder manganese(III) inverse-[9-MC-3]-metallacrowns and anti-inflammatory drugs»
A. Tarushi, A. Hatzidimitriou, M. Estrader, D.P. Kessissoglou, V. Tangoulis, G. Psomas, *Inorganic Chemistry*, 2017, **46**, 7048-7057.
- 24) «Interaction of zinc(II) with the non-steroidal anti-inflammatory drug niflumic acid»
A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, A.N. Papadopoulos, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2017**, *176*, 100-112.
- 25) «A step-ladder manganese(III) metallacrown hosting mefenamic acid and a manganese(II)-mefanamato complex: synthesis, characterization and cytotoxic activity»
A. Tarushi, G.D. Geromichalos, K. Lafazanis, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, N. Lalioti, A.A. Pantazaki, D.P. Kessissoglou, V. Tangoulis, G. Psomas, *New Journal of Chemistry*, **2018**, *42*, 6955-6967.
- 26) «*In vitro* and *in silico* study of the biological activity of manganese(III) inverse-[9-MC-3]-metallacrowns and manganese(II) complexes with the anti-inflammatory drugs diclofenac or indomethacin»
G.D. Geromichalos, **A. Tarushi**, K. Lafazanis, A.A. Pantazaki, D.P. Kessissoglou, **G. Psomas**, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2018**, *187*, 41-55.
- 27) «Manganese(II) complexes of tolfenamic acid or naproxen in polymeric structures or encapsulated in [15-MC-5] manganese(III) metallacrowns: Structure and biological activity»
A. Tarushi, M. Zampakou, S. Perontsis, K. Lafazanis, A.A. Pantazaki, A. Hatzidimitriou, G.D. Geromichalos, G. Psomas, *Inorganica Chimica Acta*, **2018**, *483*, 579-592.

28) «Manganese coordination compounds of mefenamic acid: *In vitro* screening and *in silico* prediction of biological activity»

A. Tarushi, G.D. Geromichalos, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2019**, *190*, 1-14.

1) «Αλληλομετατροπή των Μεταλλοκορονοειδών Ενώσεων του Μαγγανίου 15-MC-5 και 12-MC-4. Δομή και Βιοδραστικότητα Μεταλλοκορονοειδών Ενώσεων με Υποδεχόμενα Μόρια Καρβοξυλικά Σύμπλοκα »

A.N. Παπαδόπουλος, A. Δενδρινού-Σαμαρά, Θ. Μαλαματάρη, **A. Ταρούση**, A. Ραπτοπούλου, A. Τερζής, H. Σαμαράς, Δ.Φ. Κεσίσογλου, 8^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου: «Χημεία, Ποιότητα ζωής και Εκπαίδευση», Poster P97, Θεσσαλονίκη, 10-13 Δεκεμβρίου 2004.

2) «Copper(II) Complexes with Oxolinic Acid: Structure and Bioactivity.»

A. Tarushi, Y. Sanakis, C.P. Raptopoulou, A. Terzis, N. Katsaros, G. Psomas, 9th Conference in Advanced Medicinal Chemistry: “Designing Molecules Against Diseases of Modern Societies”, Πρακτικά Συνεδρίου 153, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 20-21 Μαΐου 2005.

3) «Copper(II)-Oxolinic Acid Complexes: Structure and Biological Activity.»

A. Tarushi, G. Psomas, Y. Sanakis, C.P. Raptopoulou, A. Terzis, N. Katsaros, 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, (European Mediterranean Conference in Inorganic Chemistry), Πρακτικά Συνεδρίου PP19, Αθήνα, Ελλάδα, 6-9 Ιουλίου 2005.

4) «Zn complexes of oxolinic acid: Structure and DNA-binding properties»

G. Psomas, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, D.P. Kessissoglou, 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC9), P158-Πρακτικά Συνεδρίου 277, Wroclaw, Πολωνία, 2-6 Σεπτεμβρίου 2008.

5) «Structure and DNA-Binding Properties of Bis(quinolonato)bis(pyridine)zinc(II) Complexes»,

A. Tarushi, G. Psomas, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, 10th Conference on Medicinal Chemistry: “Drug Discovery and Design”, Πρακτικά Συνεδρίου 98, Πάτρα, Ελλάδα, 18-20 Μαρτίου 2009.

6) «Αλληλεπίδραση του ψευδαργύρου με το αντιμικροβιακό φάρμακο enrofloxacin»

A. Ταρούση, Γ. Ψωμάς, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Δ.Φ. Κεσίσογλου, 10^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου: «Χημική Συνείδηση στον 21^ο αιώνα», POSTER-3, Πρακτικά Συνεδρίου 54, Ηράκλειο, Ελλάδα, 2-4 Ιουλίου 2009.

7) «Structure and DNA-binding properties of the complex Zn(oxolinato)(1,10-phenanthroline)Cl»

A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, P100, Πρακτικά Συνεδρίου 174, Debrecen, Ουγγαρία, 25-28 Σεπτεμβρίου 2009.

8) «Interaction of Zinc with the non-steroidal anti-inflammatory drug naproxen»

X. Totta, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-14), Poster-5, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 66, Θεσσαλονίκη, 23-25 Απριλίου 2010.

9) «Zinc(II) complexes of the antimicrobial drug sparfloxacin: structure, DNA and albumin-binding»

E. Polatoglou, **A. Tarushi**, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-14)*, Poster-54, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 115, Θεσσαλονίκη, 23-25 Απριλίου 2010.

10) «Zinc(II) complexes of the antimicrobial drugs oxolinic acid and enrofloxacin: structure, DNA and albumin-binding»

A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-14)*, Poster-55, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 116, Θεσσαλονίκη, 23-25 Απριλίου 2010.

11) «Αλληλεπίδραση του Zn(II) με το μη-στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο Naproxen»

A. Ταρούση, Ξ. Τόττα, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Γ. Ψωμάς, Δ.Φ. Κεσίσογλου, *Ημερίδα Φυσικοχημείας αφιερωμένη στη μνήμη του καθηγητή Μιχάλη Παγίτσα*, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 85-86, Θεσσαλονίκη, 30 Απριλίου 2010.

12) «Interaction of Zn(II) with the antimicrobial drug sparfloxacin»

E. Polatoglou, **A. Tarushi**, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P202, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.

13) «Structure and biological properties of Zn(II) complexes with the antimicrobial drug levofloxacin»

E. Polatoglou, **A. Tarushi**, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P203, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.

14) «Zinc(II) complexes with the non-steroidal anti-inflammatory drug diflunisal»

G. Psomas, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P205, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.

15) «Mononuclear and tetranuclear zinc(II) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drug niflumic acid»

A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P248, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.

16) «Structural characterization of zinc(II) complexes with the first-generation quinolones antimicrobial drugs flumequine and oxolinic acid»

A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P249, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.

- 17)** «Zinc(II) complexes of the non-steroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid»
X. Totta, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P258, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.
- 18)** «Interaction of zinc(II) with the non-steroidal anti-inflammatory drug naproxen»
X. Totta, **A. Tarushi**, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC10)*, Πρακτικά Συνεδρίου P259, Θεσσαλονίκη, 22-26 Ιουνίου 2010.
- 19)** «Zinc(II) complexes with antimicrobial drug flumequine: structure, DNA- and albumin-binding»
A. Tarushi, A.A. Pantazaki, J. Kljun, I. Turel, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (11 ISABC)*, Πρακτικά Συνεδρίου P-132, Barcelona, Ισπανία, 2-5 Δεκεμβρίου 2011.
- 20)** «Σύμπλοκες ενώσεις του Zn με το αντιμικροβιακό φάρμακο flumequine: δομή και αλληλεπίδραση με DNA και αλβουμίνες»
A. Ταρούση, Α. Πανταζάκη, J. Kljun, I. Turel, Γ. Ψωμάς, Δ.Φ. Κεσίσσογλου, *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: «Η Χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη»*, Πρακτικά Συνεδρίου (ΟΜΙΛΙΑ), Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου 2011.
- 21)** «Σύμπλοκες ενώσεις του Zn με το μη-στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο tolfenamic acid»
Ξ. Τόττα, **A. Ταρούση**, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Γ. Ψωμάς, Δ.Φ. Κεσίσσογλου, *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: «Η Χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη»*, Πρακτικά Συνεδρίου (ΟΜΙΛΙΑ), Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου 2011.
- 22)** «Αλληλεπίδραση του Zn με το μη-στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο mefenamic acid»
Ζ. Κάραφλου, **A. Ταρούση**, J. Kljun, I. Turel, Δ.Φ. Κεσίσσογλου, Γ. Ψωμάς, *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: «Η Χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη»*, Πρακτικά Συνεδρίου Δ21, Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου 2011.
- 23)** «Σύμπλοκες ενώσεις του Zn με το μη-στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο flufenamic acid: Δομή και βιολογική δράση»
Φ. Καστάνιας, **A. Ταρούση**, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Δ.Φ. Κεσίσσογλου, Γ. Ψωμάς, *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: «Η Χημεία στις συνθήκες κρίσης και οι προτάσεις της για την ανάπτυξη»*, Πρακτικά Συνεδρίου Δ22, Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου 2011.
- 24)** «Structural, Magnetic and Biological Aspects of Metallacrown and Metallacrypate Compounds»
A. Tarushi, G. Psomas, V. Tangoulis, D. P. Kessissoglou, *Eurasia-12 Conference on Chemical Sciences*, Πρακτικά Συνεδρίου S₁-OP17, Κέρκυρα, 16-21 Απριλίου 2012.

25) «Inverse copper metallacrowns hosting non-steroidal anti-inflammatory drugs with biological aspects»

A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, V. Tangoulis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Eurasia-12 Conference on Chemical Sciences*, Πρακτικά Συνεδρίου S₁-PP17, Κέρκυρα, 16-21 Απριλίου 2012.

26) «Structure and biological properties of the zinc(II) metallacrown hosting naproxen»

X. Totta, A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *Eurasia-12 Conference on Chemical Sciences*, Πρακτικά Συνεδρίου S₁-PP18, Κέρκυρα, 16-21 Απριλίου 2012.

27) «Structure and biological evaluation of zinc complexes with flufenamic acid»

P. Kastanias, A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-15)*, Poster-59, Πρακτικά Συνεδρίου 116, Αθήνα, 25-27 Μαΐου 2012.

28) «Zinc(II) complexes with mefenamic acid: structure and biological activity»

Z. Karafliou, A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-15)*, Poster-60, Πρακτικά Συνεδρίου 117, Αθήνα, 25-27 Μαΐου 2012.

29) «Zinc(II) metallacrowns hosting non-steroidal anti-inflammatory drugs»

X. Totta, A. Tarushi, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, G. Psomas, D.P. Kessissoglou, *15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-15)*, Poster-109, Πρακτικά Συνεδρίου 168, Αθήνα, 25-27 Μαΐου 2012.

30) «Structure and biological evaluation of Cu(II)-indomethacin complexes»

G. Psomas, A. Tarushi, A.N. Papadopoulos, C.P. Raptopoulou, V. Psycharis, D.P. Kessissoglou, *11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11)*, Πρακτικά Συνεδρίου P171, Granada, Ισπανία, 12-16 Σεπτεμβρίου 2012.

31) «Zinc-quinolone complexes: Structure and biological evaluation»

G. Psomas, A. Tarushi, J. Kljun, I. Turel, D.P. Kessissoglou, *WG1+WG5 Joint Meeting COST Action CM 1105*, OP25 σελίδα 42, Groningen, Ολλανδία, 25-26 Φεβρουαρίου 2013.

32) «Quinolones and non-steroidal anti-inflammatory drugs interacting with copper(II), nickel(II), cobalt(II) and zinc(II): Structure, biological evaluation and perspectives»

A. Tarushi, X. Totta, S. Tsiliou, G. Psomas, A.N. Papadopoulos, D.P. Kessissoglou, *2nd EuCheMS Inorganic Chemistry Conference*, Jerusalem, Ισραήλ, 7-11 Ιουλίου 2013.

33) «Hexanuclear Mn(III) complexes with antiinflammatory drugs»

G. Psomas, A. Tarushi, V. Tangoulis, A. Hatzidimitriou, K. Lafazanis, G.D. Geromichalos, A.A. Pantazaki, D.P. Kessissoglou, *Second Whole Action Meeting of the COST Action CM1105: "1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules"*, Barcelona, Ισπανία, 9-10 Σεπτεμβρίου 2013.

- 34) «Copper(II) complexes with the non-steroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid»
A. Tarushi, S. Perontsis, A.G. Hatzidimitriou, A.N. Papadopoulos, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *Third Whole Action Meeting of the COST Action CM1105: “2nd International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules”*, P29, Zurich, Ελβετία, 22-23 Αυγούστου 2014.
- 35) «Copper(II) complexes of tolfenamic acid: structure and biological activity»
S. Perontsis, A. Tarushi, A.G. Hatzidimitriou, A.N. Papadopoulos, D.P. Kessissoglou, G. Psomas, *1st International Conference: From Drug Discovery to Drug Deliver*, MEDCHEM38, Αθήνα, 13-15 Νοεμβρίου 2014.
- 36) «Δομή και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του Zn με το diflunisal»
A. Ταρούση, A.N. Παπαδόπουλος, Κ. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Δ.Φ. Κεσίσογλου, Γ. Ψωμάς, *12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου: Χημεία, πυλώνας ανάπτυξης στη μετά κρίση εποχή*, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου 2015.
- 37) «Transition metal complexes with a novel guanine-based 2-hydrazido-4(3H)-quinazolinone derivative: Synthesis and characterization», G. Psomas, A. Tarushi, M. Lazou, P. Gritzapis, *2nd World Congress on Chemistry*, Rome, Ιταλία, 28-29 Οκτωβρίου 2019.
- 38) «Interaction of transition metal complexes containing a novel guanine-based 2-hydrazido-4(3H)-quinazolinone derivative with DNA», A. Tarushi, M. Lazou, P. Gritzapis, G. Psomas, *2nd World Congress on Chemistry*, Rome, Ιταλία, 28-29 Οκτωβρίου 2019.
- 39) «Metal complexes of a novel guanine-based 2-hydrazido-4(3H)-quinazolinone derivative: albumin-binding and antioxidant properties», M. Lazou, A. Tarushi, G. Psomas, *2nd World Congress on Chemistry*, Rome, Ιταλία, 28-29 Οκτωβρίου 2019.
- 40) «Σύμπλοκες ενώσεις μεταβατικών μετάλλων με παράγωγα της κιναζολινόνης: σύνθεση, χαρακτηρισμός, αλληλεπίδραση με DNA και αλβουμίνες», Μ. Λάζου, Α. Ταρούση, Γ. Ψωμάς, *13^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου*, Λευκωσία, 1-4 Νοεμβρίου 2019.
- 41) «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αλληλεπίδραση με DNA συμπλόκων ενώσεων μεταβατικών μετάλλων με παράγωγα της κιναζολινόνης», Μ. Λάζου, Α. Ταρούση, Γ. Ψωμάς, *3^ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ*, Θεσσαλονίκη, 22-23 Νοεμβρίου 2019.