



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Συμμετοχές σε συνέδρια

1. “Modification of commercially available antibiotics for new formulations development; ciprofloxacin-triphenylstibine(iv) an example of novel chemotherapeutic with strong antimicrobial activity”, **Georgia Exarchopoulou**, Christina N. Banti, Sotiris K. Hadjikakou Hadjikakou 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25 – 26 – 27, 2021, POSTER 009
2. “Green synthesis of silver nanoparticles using chamomile extract, incorporation into hydrogel matrix and its antibacterial properties” **Panagiotis K. Raptis**, Christina N. Banti, Christina Papachristodoulou, Sotiris K. Hadjikakou 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25-27, 2021, POSTER 010
3. “Tears urea as a potential diagnostic biomarker by measuring copper urea complexes”, **Koralia Sarakinou**, Christina N. Banti, Ewelina Czyz, Ilias Milionis, Sotiris K. Hadjikakou 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25-27, 2021, POSTER 011
4. “Conformational characteristics decisive for their biological action of organotin metallotherapeutics”, **N. Zoupanou**, S. Hadjikakou, C. Banti, M.E Stathopoulou, S. Kyriakidi, Carlos Silva Lopez, T.Mavromoustakos 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25-27, 2021, POSTER 112
5. “Sterilized and non –infectious contact lenses of silver salicylate”, **Marianthi A. Kapetana**, Christina N. Banti, C. Papachristodoulou, Sotiris K. Hadjikakou 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25-27, 2021, POSTER 142
6. New antimicrobial hydrogel of natural products with zinc(II) as ingredients in care agents, **Maria-Foteini K. Alevizou**, Christina N. Banti, Sotiris K. Hadjikakou, roceedings of the 10th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HeCrA), NCSR “Demokritos”, Athens, Greece, 15-17 October 2021, Book of Abstract p. 86
7. Zn(II) tyrosinatemelal organic framework with helical assembly; Synthesis, characterization and plasmid cleavage study” **Maria-Foteini K. Alevizou**, Christina N. Banti, John C. Plakatouras, Sotiris K. Hadjikakou, P-01, Athens Conference on Advances in Chemistry (acac2022)", June 26 to July 1, 2022, Athens, Greece
8. “Development of mitochondrial targeting chemotherapeutics” **T.M. Koufou**, A.-D.C. Magklaras, M.S. Ioannou, C.N. Banti, V. Psycharis, C.P. Raptopoulou and S.K. Hadjikakou,



P-53, Athens Conference on Advances in Chemistry (acac2022)", June 26 to July 1, 2022, Athens, Greece

9. "Tetracycline modification as a new antimicrobial formulation", **Aphrodite S. Tsigara**, Christina N. Banti, and Sotiris K. Hadjikakou, P-97, Athens Conference on Advances in Chemistry (acac2022)", June 26 to July 1, 2022, Athens, Greece

10. Χρήστος Βερβελιθάνος, Volatile compounds of raw and flavourings-treated pork meat during storage, 4th International Conference on applied Biotechnology, 19-21/10/2022

11. Tetracycline; Antimicrobial properties of its water-soluble dianionic bi-sodium salt" Afroditi S. Tsigara, Christina N. Banti, Antonios G. Hatzidimitriou and Sotiris K. Hadjikakou, FP07, 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-19), March 9-11, 2023, Patras, Greece

12. "Penicillin-G Complexes Of Fe(II/III)" Michail T. Poravos, Christina N. Banti, Sotiris K. Hadjikakou, FP08, 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-19), March 9-11, 2023, Patras, Greece

13. Contamination Of Zooplankton By Lead(li); Evaluation Using Solution X-Ray Fluorescence Spectroscopy" Panagiotis Salonikidis, Christina N. Banti, Vasiliki Boumba, Sotiris K. Hadjikakou, PP014, 19th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-19), March 9-11, 2023, Patras, Greece

14. Salicylic Acid complex with Calcium (Ca^{2+}) as a potential anti-cancer agent" Michail T. Poravos, Christina N. Banti, Antonios G. Hatzidimitriou, Sotiris K. Hadjikakou, Book of Abstract p234, 16th International Symposium on Applied Chemistry, 11-14th June Ioannina, Greece

15. " Fluorescence of copper(I) and mixed valence copper(I/II) complexes with dipicolinic acid and their catalytic activity on catechol oxidation", K. Moschovitis, C.N. Banti, N. Kourkoumelis, E.E. Moushi, S.K. Hadjikakou, Book of Abstract p300, 16th International Symposium on Applied Chemistry, 11-14th June Ioannina, Greece

16. "Design and Antimicrobial studies of Metal Complexes of 5th Period Elements with Fluoroquinolone Antibiotics", Ioannis Karagelis, Christina Banti, Sotirios Hadjikakou, 74ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας. Θεσσαλονίκη, 13-15 Δεκεμβρίου 2024. P59-186

17. "Modification of Calcium Carbasalate with Alkaline Earth Metals (Ca, Mg, Sr) and NSAIDs: A Multifunctional Approach for Enhanced Therapeutic Formulations", Michail T. Poravos, Christina N. Banti, Antonios G. Hatzidimitriou, Sotiris K. Hadjikakou, 74ο Συνέδριο



Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας. Θεσσαλονίκη, 13-15 Δεκεμβρίου 2024. P162-183

18. "Salicylic Acid Complexes With Alkaline Earth Metals (Ca, Mg, Sr), As Possible Multifunctional Formulations", Michail T. Poravos, Christina N. Banti, Antonios G. Hatzidimitriou, Sotiris K. Hadjidakou, 20th Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-20) April 3-5, 2025, Ioannina, Greece

19. "Design of Antimicrobial Organotin Complexes with Ciprofloxacin", Ioannis K. Karagelis, Christina N. Banti, Sotirios K. Hadjidakou, 20th Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-20) April 3-5, 2025, Ioannina, Greece

20. Recycled Paper and Health Safety in EU, Georgios Thelouras, Christina N. Banti and Sotiris K. Hadjidakou, 20th Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-20) April 3-5, 2025, Ioannina, Greece

21. A new Zr(IV) MOF with methyl-thio functional groups for the removal of heavy metal ions from aqueous media" Ioannis Gickas, Manolis J. Manos, 16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (Ιωάννινα, Ελλάδα, 11-14 Ιουνίου, 2023

22. Ioannis K. Karagelis, Christina N. Banti and Sotirios K. Hadjidakou** Targeting Microbial Resistance: Copper(I) Complexes with Triphenylphosphine and 2-Mercaptopyrimidine. P84-35, **75th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology**, 5–7 December, Athens, Greece.

23. Anna I. Sakka, Christina N. Banti and Sotirios K. Hadjidakou** Targeting Thyroid Cancer with a Novel Iodine-Based Complex: A Promising Therapeutic Approach. P86-37, **75th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology**, 5–7 December, Athens, Greece.

24. Aylin B. Özcan, Christina N. Banti and Sotirios K. Hadjidakou** Design, Structural Features, and Biological Properties of a Triphenylantimony(V) Complex with Acetate Ligands. P85-36, **75th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology**, 5–7 December, Athens, Greece.



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τμήμα Χημείας
Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
"Ανόργανης Βιολογικής Χημείας"
Τηλ.: 2651008362, 2651008374
Email: shadjika@uoi.gr
Website: bic.chem.uoi.gr

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Πατέντες

“Νέες υδρογέλες για την ανάπτυξη στείρων φακών επαφής”, Σ.Κ. Χατζηκακού, Χ.Ν. Μπαντή, Α. Ρώσσοι, **Μ. Καπετανά**, Α. Μερετούδη, **Π. Ράπτης**, Χ. Παπαχριστοδούλου, Θ. Μαυρομούστακος, Π. Ζουμπουλάκη, Ν. Κουρκουμέλης, **2021**, Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ΟΒΙ, αριθ. 1010095



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-Συμμετοχές σε συνέδρια

25. «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του ερβίου (Er) με υποκατεστημένες σαλικυλαλδεΰδες», **Χ. Γκίσιου**, Γ. Ψωμάς, 13ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος, 1-4 Νοεμβρίου 2019.
26. «Αλληλεπίδραση Cu(II) με το μη-στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο loxoprofen», **Γ. Μαλής**, Γ. Ψωμάς, 13ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος, 1-4 Νοεμβρίου 2019.
27. «Χαρακτηρισμός και μελέτη της βιολογικής δράσης ενώσεων συναρμογής του Er(III) με υποκατεστημένες σαλικυλαλδεΰδες», **Χ. Γκίσιου**, Γ. Ψωμάς, 3ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 22-23 Νοεμβρίου 2019.
28. «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιοδραστικότητα ενώσεων συναρμογής του Cu(II) με βιοδραστικά ligands», **Γ. Μαλής**, Γ. Ψωμάς, 3ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 22-23 Νοεμβρίου 2019.
29. «Σύμπλοκες ενώσεις του Cu(II) με το ofloxacin», **Π. Ξέρρας**, Φ. Δίμηζα, Γ. Ψωμάς, 3ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 22-23 Νοεμβρίου 2019.
30. «Synthesis, structure, and biological activity of copper(II) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs», **G. Malis**, A.G. Hatzidimitriou, G. Psomas, 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Online Symposium, 25-27 Φεβρουαρίου 2021.
31. «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του χαλκού(II) με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα», **Γ. Μαλής**, Α. Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 4ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ, σελ 12, 20-21 Μαρτίου 2021.
32. «Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του Έρβιου (Er) με υποκατεστημένες σαλικυλαλδεΰδες», **Χ. Γκίσιου**, Α. Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 4ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ, σελ 81, 20-21 Μαρτίου 2021.
33. «Σύμπλοκες ενώσεις του κοβαλτίου με σαλικυλαλδεΰδες: Σύνθεση, χαρακτηρισμός της δομής και μελέτη της βιολογικής δράσης», **Η. Τρυγώνη**, Α.



Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 4ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών του ΑΠΘ, σελ 98, 20-21 Μαρτίου 2021.

34. «Structure and biological profile of an erbium(III) complex with third-generation quinolone levofloxacin», **E. Arnaouti**, S. Kalogiannis, A.G. Hatzidimitriou, G. Psomas, 16th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, σελ. 254, Ιωάννινα, 11-14 Ιουνίου 2023. ΠΟΣΤΕΡ

35. «Δομή και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του ερβίου(III) με κινολόνες», **E. Αρναούτη**, Σ. Καλογιάννης, Α. Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 6ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, σελ. 68, Θεσσαλονίκη, 11-12 Νοεμβρίου 2023. ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ

36. «Δομή και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του δημητρίου(III) με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (ΜΣΑΦ)», **B. Χρυσουλίδης**, Σ. Περόντσης, Α. Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 6ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, σελ 100, Θεσσαλονίκη, 11-12 Νοεμβρίου 2023. ΠΟΣΤΕΡ

37. «Structure and biological profile of the erbium(III) complexes with levofloxacin and sparfloxacin», **E. Arnaouti**, S. Kalogiannis, A.G. Hatzidimitriou, G. Psomas, 1st Aristotle Conference on Chemistry, Θεσσαλονίκη, 12-15 Νοεμβρίου 2023. ΠΟΣΤΕΡ

38. «Σύμπλοκες Ενώσεις του Ψευδαργύρου(II) με το 4'-Βρωμοφαιναμικό Οξύ: Δομή και Βιολογική Δράση», **Ο. Τουλούπα**, Γ. Μάλης, Α. Χατζηδημητρίου, Γ. Ψωμάς, 8ο Συνέδριο Χημείας Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Φοιτητών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 18-19 Οκτωβρίου 2025. ΠΟΣΤΕΡ



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τμήμα Χημείας
Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
"Ανόργανης Βιολογικής Χημείας"
Τηλ.: 2651008362, 2651008374
Email: shadjika@uoi.gr
Website: bic.chem.uoi.gr

Πανεπιστήμιο Κρήτης- Συμμετοχές σε συνέδρια



Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Συμμετοχές σε συνέδρια

39. Conformational characteristics decisive for their biological action of organotin metallotherapeutics”, N. Zoupanou, S. Hadjikakou, C. Banti, M.E Stathopoulou, S. Kyriakidi, Carlos Silva Lopez, T.Mavromoustakos 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) February 25-27, 2021, POSTER 112

40. Νικολέττα Ζουπάνου, «Conformational characteristics decisive for their biological action of organotin metallotherapeutics», 1st International Workshop on Emerging and Disruptive next-Generation Technologies for POC (EDGE-Tech) Lecce, Italy, October 2020

41. Conformational characteristics decisive for their biological action of organotin metallotherapeutics” N. Zoupanou, S. Hadjikakou, C. Banti, M.E Stathopoulou, S. Kyriakidi, Carlos Silva Lopez and T. Mavromoustakos" Athens Conference on Advances in Chemistry (acac2020)", Online, March 10-14, 2021

42. ‘A comparative study of Ni(II) and Co(II) diselenolene complexes for light driven H2 evolution reaction" Asimina Andreana Papadopoulou, Maria Kourmoussi, Artemis Kyrligkitsi, Athanasios Zarkadoulas, Christina-Anna Mitsopoulou, 4ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα 28-29 Μαΐου 2025

43. "Photocatalytic Hydrogen production via a bioinspired heteroleptic Ni complex.", Asimina Andreana Papadopoulou, Maria Kourmoussi, Artemis Kyrligkitsi, Christina-Anna Mitsopoulou, ACAC2024, Athens, 6-8 November 2024

44. ‘Copper Single Atom-diimine Catalytic centers immobilized on TiO₂ for water purification under-visible-light irradiation.’, Georgia Pantela, Panagiotis Tzevelekidis, Christiana A. Mitsopoulou, ACAC2024, Athens, 6-8 November 2024

45. ‘Bipyridine-modified highly dispersed Cu sites on TiO₂ for enhanced visible-light absorption and photocatalytic activity,’ Georgia Pantela, Panagiotis Tzevelekidis, Christiana A. Mitsopoulou, 4ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα 28-29 Μαΐου 2025

46. Synthesis and characterization of TiO₂ nanoparticles with copper ions and coordinated diamine ligands., Georgia Pantela, Supervisor: Christiana A. Mitsopoulou, NKUA -UB-WITS Collaboration Athens , April 29, 2025

47. ‘Synthesis, characterization and evaluation of Cu(II) complexes as phototherapeutic agents” Liatsou Alkistis E., Zarakadoulas Athanasios, Christiana A. Mitsopoulou, 4ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα 28-29 Μαΐου 2025



48. ‘Synthesis, characterization and evaluation of Cu(II) complexes as phototherapeutic agents’ Liatsou Alkistis E., Supervisor: Christiana A. Mitsopoulou, NKUA-UB-WITS Collaboration Athens , April 29, 2025

49. ‘Synthesis and Characterization of N,P-doped Carbon Quantum Dots as Potential Candidates for Anticancer and Antibacterial Applications’ Anastasia Chatzivasiloglou, Maria Kourmoussi, C. A. Mitsopoulou, 4ο Συμπόσιο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ, Αθήνα 28-29 Μαΐου 2025

50. ‘Σύμπλοκες Ενώσεις του χαλκού(II) και νικελίου (II) με παράγωγα κουμαρίνης, Αναστασία Χατζηβασίλογλου, Γ. Ψωμάς , 70 Συνέδριο Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Φοιτητών, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ 9-20/10, 2024



Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - Καβάλα-Συμμετοχές σε συνέδρια

51. K. Ladomenou, C. Kampouri, G. Maliaris, G.Z. Kyzas, "Novel photocatalytic materials for dye degradation using adsorbed porphyrins on 3D printed structures", 2024 #RSCPoster Conference, 05-06 March 2024. (Poster)

52. Christina Kampouri, Evangelia Banta, Kalliopi Ladomenou, Kalliopi Kravari, Maria Roussi, Anna Thysiadou and Michail Chalaris "Functional characterization of hybrid porphyrin-carbon dot nanostructures for optimized photocatalytic performance", E3S Web of Conferences 638, 03006, 2025. (Oral)

53. Christina Kampouri, Georgios Maliaris and Kalliopi Ladomenou, "Innovative Porphyrin-Based Photocatalysts on 3D-Printed Structures for Efficient Pollutant Degradation", 20th Hellenic Symposium On Medicinal Chemistry, 3-5 Απριλίου 2025, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα. (Poster)

54. Charilaos Stylianoudakis, Evangelia Banta, Aggelos Faraos, Kalliopi Ladomenou, "Axially Coordinated Curcumin-Tin Porphyrin Complex: A Potential Antibacterial Agent", 20th Hellenic Symposium On Medicinal Chemistry, 3-5 Απριλίου 2025, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα. (Poster)

55. E. Banta, P. Bantas, M. Brousa, E. A. Kapetanaki, E. Tourtoura, J. Voudouris, H. Stylianoudakis and K. Ladomenou "Παρασκευή και Μελέτη Ευαισθητοποιημένου Φωτοκαταλυτικού Συστήματος με Μεταλλοπορφυρίνη", 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ανόργανης Χημείας, Ιωάννινα 8-9 Νοεμβρίου 2025.(Poster)

56. C. Kampouri, A. Tsoupras, and K. Ladomenou, "Synthesis of Hybrid Materials from Hydrophobic Carbon Dots and Porphyrin: Exploring Anti-Inflammatory Properties", 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ανόργανης Χημείας, Ιωάννινα 8-9 Νοεμβρίου 2025.(Poster)