

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Διονυσία Παπαγιαννοπούλου
Διεύθυνση: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας
εργασίας: Φαρμακευτικής Χημείας, 4^{ος} όροφος, γραφείο 423^α, 541 24 Θεσσαλονίκη.
Τηλέφωνα: 2310-998680
Fax: 2310-997852
e-mail: papagd@pharm.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1996: Πτυχίο Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
1996-2001: Διδακτορική Διατριβή στην Ραδιοφαρμακευτική Χημεία
Ινστιτούτο Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.
“Δημόκριτος” (διδακτορικός υπότροφος) και Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α.

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1999-2000: Exchange Scholar
University of Missouri-Columbia, Department of Chemistry
2001-2003: Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης
University of Missouri-Columbia, Department of Chemistry, Radiochemistry Lab
2003-2005: Επιστημονικός Συνεργάτης
Harvard Medical School, Department of Radiology, Laboratory of Experimental Nuclear
Medicine
2005-2012: Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
Γνωστικό αντικείμενο «Φαρμακοχημεία με ιδιαίτερη έμφαση στη Ραδιοφαρμακευτική
Χημεία»
2012-
σήμερα: Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

- 1) Σεμινάριο “Modern Imaging Technology: Basic Science in Medical Applications”,
Society of Nuclear Medicine, Los Angeles, USA, 2004.
- 2) Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Εξειδίκευσης:

Κύκλος Μαθημάτων I (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο της Λουμπλιάνα, Σλοβενία 2006): “Pharmacy I: Drug Legislation, Quality Control, Pharmaceutical Technology”.

Κύκλος Μαθημάτων II (Ινστιτούτο Φαρμακευτικών Επιστημών, ΕΤΗ- Ζυρίχη, Ελβετία, 2008): Radiopharmaceutical Chemistry.

Κύκλος Μαθημάτων III (Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο της Λειψίας, Γερμανία, 2008): Pharmacy II: Pharmacology, Nuclear Medicine, Statistical Quality Control.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- 1) Invited researcher in Marie Curie Transfer of Knowledge Program (*MTKD-CT-2004-509224*) at the Institute of Nuclear Chemistry in Warsaw-Poland, 2007.
- 2) COST Action CM1105 “Functional Metal Complexes that bind to biomolecules” 2012-2016, as management committee member.
- 3) ACS Global Research Experiences, Exchanges and Training Program (GREET) with title: “Development of ^{99m}Tc radiolabeled somatostatin receptor-seeking peptides for neuroendocrine cancer targeting” 2013 (PI: Dr. H. Hennkens), as host laboratory.

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Association of Greek Chemists; Hellenic society of Medicinal Chemistry; American Chemical Society; Society of Radiopharmaceutical Sciences

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- As member/secretary of the organizing committee of the 10th (May 25-26, 2007), 11th (May 23-24, 2009) and 12th (May 20-21, 2011) conferences on Advanced Pharmacochimistry in Thessaloniki, Greece.
- Session chairperson in the 2nd conference of the Alexandrian Technological Training Institute, Thessaloniki, November, 8-9, 2008.
- Session chairperson in the International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, University of Missouri-Columbia, USA, May 25-31, 2015.
- Session chairperson in the 17th Hellenic Pharmaceutical Conference, Athens, Greece, 8-11 October 2015.
- As member of the organizing committee and chairperson of the 17th Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, June 1-3, 2017.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ/ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Journal of Nuclear Medicine; Inorganic Chemistry; Journal of Medicinal Chemistry; European Journal of Medicinal Chemistry; Medicinal Chemistry; Radiochimica Acta; Molecules; Pharmaceutical Development and Technology; Journal of Pharmaceutical Sciences; Bioorganic and Medicinal Chemistry; Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals (member of the advisory board since 2018); Molecular Pharmaceutics; Cancer Investigation; Abstract Reviewer of the 21st (ISRS 2015) and 22nd (ISRS 2017) International Symposia on Radiopharmaceutical Sciences

ΟΜΙΛΙΕΣ

1. “Ραδιοφάρμακα για τους 5-HT_{1A} υποδοχείς της σεροτονίνης. Σύνθεση νέου μικτού συμπλόκου του τύπου [ReO(SNS)(S)]”, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 1997.

2. “ ^{99m}Tc labeled MPP analogs: candidates for imaging 5-HT_{1A} for receptors in brain”, Ημερίδα Φαρμακοχημείας, Φαρμακοχημεία, Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων και ποιότητας Ζωής, Θεσσαλονίκη, 1998.
3. “*Novel $^{99m}\text{TcO}[\text{SNS}]/[\text{S}]$ complexes for imaging the 5-HT_{1A} CNS Receptors*”, Dynamite Seminar Series, Chemistry Department, University of Missouri-Columbia, 2000. “Synthesis and characterization of novel ^{99m}Tc tricarbonyl complexes with amine ligands”, 37th Regional American Chemical Society Meeting, Midwest Section, University of Kansas-Lawrence, October 2002.
4. “*Ανάπτυξη ραδιοφαρμακευτικών ενώσεων του ^{99m}Tc για την απεικόνιση των $\alpha_4\beta_2$ νικοτινικών νευροϋποδοχέων: Σύνθεση επισημασμένων αναλόγων της (\pm)-νικοτίνης και της A-84543 με την ομάδα $\text{fac}-[^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3]$* ”, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, «Σεμινάρια Φαρμακολογίας» 2006.
5. “*Design, synthesis and preliminary biological evaluation of new technetium and rhenium [$^{99m}\text{Tc}/^{188}\text{Re}(\text{NSO})(\text{CO})_3$] complexes with potential radiopharmaceutical applications*” Institute of Nuclear Chemistry, Warsaw, Poland, 2007.
6. «*Παρασκευή, Ποιοτικός Έλεγχος και Χρήση Κλασικών Ραδιοφαρμάκων*» στους ειδικευόμενους πυρηνικούς ιατρούς στο Γ’ Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής της Ιατρικής Σχολής του Νοσ. Παπαγεωργίου, 2008.
7. «*Διαγνωστικά Ραδιοφάρμακα με ευρεία εφαρμογή στη Πυρηνική Ιατρική*» στο 2^ο Συνέδριο Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης, 9 Νοεμβρίου 2008.
8. «*Σπουδές στην Φαρμακευτική*» Ημερίδα του Γραφείου Διασύνδεσης, Α.Π.Θ., 2010.
9. “*Bioactive $\text{fac}-[^{99m}\text{Tc}/\text{Re}(\text{CO})_3]$ Chelates*”, 2nd International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules, Third Whole Action Meeting of the COST Action CM1105, Zurich, Switzerland, 22-23 August 2014.
10. “*Ανάπτυξη στοχευμένων ραδιοφαρμάκων με καρβονυλικές ενώσεις του τεχνητίου-99m*”, 2^ο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών «Από την έρευνα στην κοινωνία», 09-11 Οκτωβρίου 2014, Πανεπιστήμιο Πατρών.
11. “*Νεότερα Διαγνωστικά και Θεραπευτικά Ραδιοφάρμακα*”, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εφαρμοσμένης Φαρμακευτικής 25&26 Απριλίου 2015 Θεσσαλονίκη.
12. “*Rhenium and technetium-99m quinolone complexes: synthesis and biological evaluation*” Working group 3 Meeting of the COST Action CM1105, Warsaw, Poland, 1-2 September 2015.
13. “*Ραδιοφάρμακα: διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις*”, 17^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 08-11 Οκτωβρίου 2015, Πολεμικό Μουσείο-Αθήνα.
14. “*Development of Technetium-99m Chelates as Potential Tumor Imaging Agents*” 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1-3 June 2017, Thessaloniki.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Ως μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ συμμετέχω στις συνεδριάσεις του Τομέα Φαρμακευτικής Χημείας καθώς και στις Γενικές Συνελεύσεις του Τμήματος Φαρμακευτικής (2005-σήμερα).
- Συμμετοχή σε μια εισηγητική επιτροπή για εκλογή μέλους ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ.
- Ως μέλος του Τομέα Φαρμακευτικής Χημείας υπεύθυνη διεκπεραίωσης οικονομικών και υπόλογος κινητού εξοπλισμού του Τομέα (από το 2010).
- Συμμετοχή στο Συμβούλιο Περιβάλλοντος του ΑΠΘ: α) ως αναπληρωματικό μέλος (2011-2015) και β) ως τακτικό μέλος (από το 2015).
- Μέλος Επιτροπής Syllabus Μαθημάτων του Τμήματος Φαρμακευτικής (2011)
- Μέλος Επιτροπής Ιστοσελίδας του Τμήματος Φαρμακευτικής (2012)

- Μέλος της Επιτροπής Εποπτείας Οργάνων NMR (από το 2013)
- Μέλος της Επιτροπής Οικονομικού Προγραμματισμού του Τμήματος Φαρμακευτικής (Ομάδα Διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗ.Μ.ΔΗ.Σ.) και Διαύγειας) (από το 2013).
- Ως επιστημονικά υπεύθυνη του Τμήματος Φαρμακευτικής ΑΠΘ για τη διαχείριση του ιδρυματικού προγράμματος «Πρακτική Άσκηση φοιτητών Α.Π.Θ.» (2016).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία μαθημάτων και εργαστηρίων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών:

- 1) Φαρμακευτική Χημεία (Ορμόνες Οργανομεταλλικά) 4^ο εξαμήνου, Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ (από το ακαδ. έτος 2005-2006 έως σήμερα).
- 2) «Οργανική και Ραδιοφαρμακευτική Χημείας» 8^ο εξαμήνου Τμήμα Φαρμακευτικής ΑΠΘ (από το ακαδ. έτος 2011-2012 έως σήμερα).
- 3) «ΕΦ 935 Φαρμακευτική Χημεία» Τμήματος Χημείας ΑΠΘ (από το ακαδ. έτος 2011-2012 έως σήμερα).
- 4) Επίβλεψη 7 διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών.

Διδασκαλία μαθημάτων του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών:

Συμμετοχή στο ΠΜΣ του Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, Κατεύθυνση Α: «Φαρμακοχημεία, Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Ενώσεων», ακαδ. έτος 2005-2006 έως σήμερα:

- 1) Χημεία Ενώσεων Φαρμακευτικού ενδιαφέροντος (Χειμ. Εξ.) (από το ακαδ. έτος 2005-2006 έως σήμερα).
- 2) Ειδικά Θέματα Προχωρημένης Φαρμακοχημείας (Εαρ. Εξ.) (από το ακαδ. έτος 2005-2006 ως σήμερα).
- 3) Επιβλέπουσα 3 μεταπτυχιακών φοιτητών και 2 υποψηφίων διδακτόρων.
- 4) Συμμετοχή σε τριμελή εξεταστική επιτροπή 7 μεταπτυχιακών φοιτητών και σε επταμελή εξεταστική επιτροπή 7 υποψηφίων διδακτόρων.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα, εστιάζονται κυρίως στον σχεδιασμό, την σύνθεση και αξιολόγηση ραδιοεπισημασμένων βιοδραστικών μορίων (μικρού μοριακού βάρους, μακρομορίων) για την ανάπτυξη διαγνωστικών και θεραπευτικών ραδιοφαρμάκων. Έμφαση δίνεται στην ραδιοφαρμακευτική χημεία του τεχνητίου-99m, που περιλαμβάνει και την ανάπτυξη νέων διλειτουργικών συναρμοτών. Επιπλέον, προσφάτως ερευνητικές προσπάθειες εστιάζουν στην ανάπτυξη και αξιολόγηση μεταλλικών βιοδραστικών ενώσεων που παρουσιάζουν φαρμακευτικό ενδιαφέρον.

Οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται είναι:

- Οργανική σύνθεση.
- Ανόργανη σύνθεση.
- Χρήση αναλυτικών μεθόδων χαρακτηρισμού δομής: IR, NMR, Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης.
- Επισήμανση μικρών και μεγάλων μορίων με το ραδιονουκλίδιο γ ακτινοβολίας ^{99m}Tc. Ποιοτικός Έλεγχος- Ραδιοχημικές μελέτες (HPLC, SE-HPLC, TLC, PC).

- *In vitro* πειράματα σε κύτταρα.
- *In vivo* πειράματα σε μικρά πειραματόζωα.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτή

1. G. Paparidis, M. Akrivou, V. Tsachouridou, A. Shegani, I. S. Vizirianakis, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Synthesis and evaluation of $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}$ -tricarbonyl complexes of the triphenylphosphonium cation for mitochondrial targeting. *Nucl. Med. Biol.*, 2018, 57, 34-41.
2. L. Radford, F. Gallazzi, L. Watkinson, T. Carmack, A. Berendzen, M. R. Lewis, S. S. Jurisson, D. Papagiannopoulou, Heather M. Hennkens. Synthesis and evaluation of a ^{99m}Tc tricarbonyl-labeled somatostatin receptor-targeting antagonist peptide for imaging of neuroendocrine tumors. *Nucl. Med. Biol.*, 2017, 47, 4–9.
3. V. Georgiadou, G. Makris, D. Papagiannopoulou, G. Vourlias, C. Dendrinou-Samara. Octadecylamine Mediated Versatile Coating of CoFe_2O_4 NPs for the Sustained Release of Anti-inflammatory Drug Naproxen and in vivo Target Selectivity. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 2016, 8 (14), pp 9345–9360.
4. G. Makris, E. D. Tseligka, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos, I. S. Vizirianakis, D. Papagiannopoulou. Development and Pharmacological Evaluation of New Bone-Targeted ^{99m}Tc -Radiolabeled Bisphosphonates. *Mol. Pharmaceutics*, 2016, 13 (7), 2301–2317.
5. G. Makris, L. Radford, F. Gallazzi, S. Jurisson, H. Hennkens, D. Papagiannopoulou. Synthesis and evaluation of *fac*- $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}(\text{CO})_3$ complexes with a new (NSN) bifunctional chelating agent: the first example of *fac*- $[\text{Re}(\text{NSN-sst}_2\text{-ANT})(\text{CO})_3]$ complex bearing a somatostatin receptor antagonist peptide. *J. Organomet. Chem.* 2016, 805, 100-107.
6. G. Makris, D. Papagiannopoulou. Synthesis, characterization and biological evaluation of new biotinylated $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}$ -tricarbonyl complexes. *J. Labelled Comp. Radiopharm.* 2016, 59, 95–102.
7. T. E. Kydonaki, E. Tsoukas, F. Mendes, A. G. Hatzidimitriou, A. Paulo, L. C. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou, *G. Psomas. Synthesis, characterization and biological evaluation of $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}$ -tricarbonyl quinolone complexes. *J. Inorg. Biochem.* 160 (2016) 94–105.
8. D. Papagiannopoulou, L. Vardouli, F. Dimitriadis, A. Apostolidis. Retrograde transport of radiolabelled botulinum Neurotoxin Type A (BoNT/A) to the central nervous system following intradetrusor injection in rats. *Br. J. Urology International*, 2015, Article first published online: 2 JUL 2015, DOI: 10.1111/bju.13163.
9. C. Karavasili, M. Spanakis, D. Papagiannopoulou, I. S. Vizirianakis, D. G. Fatouros, S. Koutsopoulos. Bioactive self-assembling lipid-like peptide as enhancers for oral drug delivery. *J. Pharm. Sci.* 2015, 104, 2304–2311.
10. V. Vassiliadis, C. Triantis, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, A. Terzis, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Synthesis, structural characterization and radiochemistry of “2 + 1” *fac*- $^{99m}\text{Tc}/\text{Re}(\text{CO})_3(\text{L})(2\text{-mercaptopyridine})$ complexes, where L is phosphine or isocyanide. *Polyhedron* 2014, 81, 511-516.
11. D. Papagiannopoulou, C. Triantis, V. Vassileiadis, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, A. Terzis, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos. Synthesis, structural characterization and radiochemistry of di- and tricarbonyl $\text{Re}(\text{I})$ and $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ complexes with 8-hydroxyquinoline or 8-mercaptoquinoline and triphenylphosphine. *Polyhedron* 2014, 68, 46-52.

12. G. Makris, O. Karagiorgou, D. Papagiannopoulou, A. Panagiotopoulou, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, V. Psycharis, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos. Rhenium(I) and technetium(I) tricarbonyl complexes with [NSO]-type chelators: Synthesis, structural characterization, and radiochemistry. *Eur. J. Inorg. Chem.* 2012, 3132-3139.
13. D. Papagiannopoulou, C. Tsoukalas, G. Makris, C. P. Raptopoulou, V. Psycharis, L. Leondiadis, E. Gdniazdowska, R. Kozminski, L. Fuks, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos. Histidine derivatives as tridentate chelators for the *fac*-[M^I(CO)₃] (Re, ^{99m}Tc, ¹⁸⁸Re) core: Synthesis, structural characterization, radiochemistry and stability. *Inorg. Chim. Acta* 2011, 378(1), 333-337.
14. T. Tsoakos, C. Tsoukalas, G. Patsis, A. Panagiotopoulou, N. Nikolic, D. Jankovic, D. Djokic, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis. Benzimidazole derivatives as NSO ligands for the *fac*-[M(CO)₃]⁺ (M = Re, ^{99m}Tc). *Inorg. Chim. Acta* 2011, 377, 62–68.
15. P. Kyprianidou, C. Tsoukalas, A. Chiotellis, D. Papagiannopoulou, C. Raptopoulou, A. Terzis, M. Pelecanou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis. First example of well-characterized Re and ^{99m}Tc tricarbonyl complexes of ciprofloxacin and norfloxacin in the development of infection-specific imaging agents. *Inorg. Chim. Acta* 2011, 370(1), 236-242.
16. D. Papagiannopoulou, G. Makris, C. Tsoukalas, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos. Rhenium(I) and technetium(I) *fac*-M(NSO)(CO)₃ (M = Re, ^{99m}Tc) tricarbonyl complexes, with a tridentate NSO bifunctional agent: Synthesis, structural characterization, and radiochemistry. *Polyhedron* 2010, 29, 876–880.
17. O. Karagiorgou, D. Papagiannopoulou, P. Kyprianidou, G. Patsis, A. Panagiotopoulou, C. Tsoukalas, C. P. Raptopoulou, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. Papadopoulos. Synthesis and structural characterization of novel neutral *fac*-M(CO)₃(NSO) complexes (M = Re, ^{99m}Tc) with N-acetylcysteine derivatives as tridentate NSO ligands. *Polyhedron* 2009, 28, 3317–3321.
18. P. Kyprianidou, C. Tsoukalas, G. Patsis, D. Papagiannopoulou, N. Nikolić, D. Janković, D. Djokić, C. P. Raptopoulou, M. Pelecanou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis. Rhenium(I) and technetium-99m(I) *fac*-tricarbonyl complexes with 4-(imidazolin-2-yl)-3-thiabutanoic acid derivatives as tridentate ligands: Synthesis and structural characterization. *Polyhedron* 2009, 28, 3171–3176.
19. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, M. Pelecanou, D. Komiotis, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, M. S. Papadopoulos. Synthesis and structural characterization of neutral “3+2” oxorhenium and oxotechnetium complexes of the 2-mercaptoethyl-N-glycine (SNO) / 2,2'-bipyridine (NN) mixed ligand system. *Inorg. Chim. Acta* 2007, 360 (11), 3597-3602.
20. J. Terry, B. Grzenia, D. Papagiannopoulou, J. Kyger, S. Jurisson, J. D. Robertson. Structural determination of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals and compounds using X-ray absorption spectroscopy. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 2005, 263(2), 531-537.
21. M. Papachristou, I. C. Pirmettis, C. Tsoukalas, D. Papagiannopoulou, C. Raptopoulou, A. Terzis, C. I. Stassinopoulou, E. Chiotellis, M. Pelecanou, M. Papadopoulos. Synthesis and Characterization of Novel Oxotechnetium (⁹⁹Tc and ^{99m}Tc) and Oxorhenium Complexes from the 2,2'-Bipyridine (NN)/Thiol(S) Mixed-Ligand System. *Inorg. Chem.* 2003, 42, 5778-5784.
22. L. Kurti, D. Papagiannopoulou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, E. Chiotellis, M. Harmata, R. Kuntz, R. S. Pandurangi. Synthesis and Characterization of Water Soluble Diamido Dipyrindino Tetra Aza ^{99g}Tc (V) and Re (V) Complexes: Single Crystal X-Ray Investigations of Monomer and Dimer. *Inorg. Chem.*, 2003, 42, 2960-2967.

23. D. Papagiannopoulou, I. C. Pirmettis, M. Pelecanou, C. Tsoukalas, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, E. Chiotellis, M. Papadopoulos. Synthesis and Structural characterization of a novel Re[P][NN][S][SO] mixed ligand Rhenium(III) complex. *Inorg. Chim. Acta* 2002, 346, 270-274.
24. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, C. Tsoukalas, L. Nikoladou, G. Drossopoulou, C. Dalla, M. Pelecanou, Z. Papadopoulos-Daifotis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxotechnetium $^{99m}\text{TcO}[\text{SN}(\text{R})\text{S}][\text{S}]$ complexes as potential 5-HT_{1A} receptor imaging agents. *Nucl. Med. Biol.*, 29 (2002) 825-832.
25. P. Bouziotis, D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, C. Stassinopoulou, A. T., M. Friebe, H. Spies, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis and structural characterization of two cis-dioxorhenium(V) $\text{ReO}_2[\text{SN}][\text{P}]$ mixed-ligand complexes. *Inorg. Chim. Acta*, 320 (1-2) (2001) 174-177.
26. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, T. Maina, M. Pelecanou, A. Nikolopoulou, E. Chiotellis, C. Raptopoulou, A. T. Vlahos, A. Terzis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Development of novel mixed-ligand oxotechnetium [SNS/S] complexes as potential 5-HT_{1A} receptor imaging agents. *J. Biol. Inorg. Chem.*, 6 (2001) 256-265.

Β. Άρθρα Επισκόπησης και κεφάλαια βιβλίων

1. D. Papagiannopoulou, D. Hadjipavlou-Litina. Computational Modeling of Diagnostic Imaging Agents for Alzheimer's Disease: Molecular Imaging Agents for the In Vivo Detection of Amyloid Plaques in Alzheimer's Disease. Computational Modeling of Drugs against Alzheimer's Disease, Ed. Kunal Roy, in Springer Protocols Neuromethods 132, Humana Press, 2018.
2. D. Papagiannopoulou. Technetium-99m radiochemistry for pharmaceutical applications. *J Label Compd Radiopharm.* 2017;60: 502–520.
3. D. Papagiannopoulou. Radiopharmaceutical applications of organometallic technetium and rhenium complexes. *Curr. Inorg. Chem.* 2012, 2, 228-247.
4. I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Development of novel mixed ligand technetium complexes (3+1 combination) for imaging central neural receptors. IAEA, TEC-DOC IAEA, 2004, Technical Report Series no 426 "Development of ^{99m}Tc agents for imaging central neural receptors", Chapter 6: 77-99.

Γ. Συμμετοχή σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια

1. G. Paparidis, A. Shegani, V. Tsachouridou, M. Akrivou, I. Vizirianakis, P. Bouzioti, I. Pirmettis, M. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Development of a new $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3^+$ Chelate of the Triphenylphosphonium Cation as a Potential Tumor Imaging Agent. 22nd International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 14-19 May 2017, Dresden Germany (Poster P036). *J. Label Comp Radiopharm.* 2017 S186.
2. I. Roupa, B. Mavroidi, C. Kiritsis, A. Shegani, D. Papagiannopoulou, C. Raptopoulou, V. Psycharis, C. Methenitis, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. Papadopoulos. Complexes of $\text{ReO}(\text{V})^{3+}$ with polycyclic aromatic ligands as anticancer agents. 22nd International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 14-19 May 2017, Dresden Germany (Poster P388). *J. Label Comp Radiopharm.* 2017 S566.
3. Roupa Ioanna, Mavroidi Barbara, Kiritsis Christos, Shegani Antonio, Papagiannopoulou Dionysia, Raptopoulou Catherine, Psycharis Vassilis, Methenitis Constantinos, Pelecanou Maria, Pirmettis Ioannis, Papadopoulos Minas. Synthesis of Mixed "3+2" ReO Complexes as novel anticancer agents. (Poster P83) 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1-3 June 2017, Thessaloniki.
4. Vujić Jelena M., Damjanović Ana, Stanojković Tatjana P., Hatzidimitriou Antonios, Trifunović Srećko. R., Geronikaki Athina A., Papagiannopoulou Dionysia. Copper(II),

- Palladium(II) and Platinum (II) complexes of a thiazole-containing ligand and their cytotoxic and antiinflammatory properties. (Poster P85) 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1-3 June 2017, Thessaloniki.
5. Vlachou Eirini-Maria, Hadjipavlou-Litina Dimitra, Papagiannopoulou Dionysia. Metallated Catechin and Quercetin with Rhenium and Technetium-99m as potential Therapeutic or Imaging Agents. (Poster P86). 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1-3 June 2017, Thessaloniki.
 6. George Paparidis, Melpomeni Akrivou, Vicky Tsachouridou, Antonio Shegani, Ioannis S. Vizirianakis, Penelope Bouzioti, Ioannis Pirmettis, Minas S. Papadopoulos, Dionysia Papagiannopoulou. Development of a New Technetium-99m Tricarbonyl Chelate of the Triphenylphosphonium Cation as Potential Tumor Imaging Agent, 3^o Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Τμημάτων Ελλάδας, 18-19 Φεβρουαρίου 2017 / Κεντρική αίθουσα τελετών ΑΠΘ
 7. Chaido-Christina Pagoni, Emmanouil Papanastassiou, Argyrios Doumas, Dionysia Papagiannopoulou. Quality Control of Radiopharmaceuticals as an Educational Tool for Pharmacy Students. 3^o Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Τμημάτων Ελλάδας, 18-19 Φεβρουαρίου 2017 / Κεντρική αίθουσα τελετών ΑΠΘ.
 8. J. M. Vujić, A. Hatzidimitriou, S. R. Trifunović, A. Geronikaki, D. Papagiannopoulou. Crystal Structure of copper(II) complex with 2-(2-phenyl-thiazol-4-ylmethylsulfanyl)-ethylamine. 23rd Conference of the Serbian Crystallographic Society, Andrevlje, Serbia, 2016
 9. Tsoukas E, E. Kydonaki TE, Psomas G, Papagiannopoulou D, Papadopoulos LC. Cytotoxicity of RE/enrofloxacin complex in two different cancer cell lines (Poster). 9^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βασικής και Κλινικής Φαρμακολογίας, 20-22 Μαΐου 2016, Electra Palace, Θεσσαλονίκη, PP32.
 10. V. Georgiadou, G. Makris, D. Papagiannopoulou and C. Dendrinou-Samara. Magnetic Nanoparticles Carriers of AntiInflammatory Drugs: Bio-Functionalization Aspects and Biodistribution Properties. ANNIC 2015, pp.170-171, Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference, November 15-17, 2015, Paris, France.
 11. F. Gallazzi, J. Lever, D. Papagiannopoulou, H. Hennkens, T. Quinn. Biomolecular probes for receptor targeted radioimaging and examining cell membrane-peptide interaction. 24th American Peptide Symposium, Orlando, Florida, USA, June 20-25, 2015.
 12. J. M. Vujić, A. Hatzidimitriou, S. R. Trifunović, A. Geronikaki, D. Papagiannopoulou. Crystal structure of Rhenium (I) complex with thiazole type ligand. 22nd Conference of the Serbian Crystallographic Society, Smederevo, Serbia, June 11-13, 2015.
 13. G. Makris, I. Pirmettis, M. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Synthesis and biological evaluation of new bone-seeking $[Re^{99m}Tc(CO)_3(\kappa^3-L)]$ complexes with [NSN] and [NSO] bifunctional chelators. *J. Label Comp. Radiopharm.* 2015, 58(S1), S134 Poster. The 21st International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri, USA, May 26-31, 2015.
 14. L. Radford, G. Makris, F. Gallazzi, A. Szczodroski, T. Hoffman, M. R. Lewis, S. S. Jurisson, D. Papagiannopoulou, H. M. Hennkens. Synthesis and Biological Evaluation of a $[Re^{99m}Tc(CO)_3]^+$ -Labeled Somatostatin Receptor-Seeking Antagonist. *J. Label Comp. Radiopharm.* 2015, 58(S1), S77 Poster. The 21st International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri, USA, May 26-31, 2015.
 15. D. Papagiannopoulou, L. Vardouli, S. Markopoulou, F. Dimitriadis, A. Voultziadou, D. Psalla, A. Lambropoulos, A. Apostolidis. Retrograde transport of botulinum neurotoxin type A (BoNT/A) to the central nervous system (CNS) and central changes in markers related to lower urinary tract control after bladder injections in rats. *Eur. Urol. Suppl.* 2015,

- 14 (2), e786. EAU15 – 30th Annual Congress of the European Association of Urology Madrid, Spain, 20-24 March 2015.
16. V. Georgiadou, G. Makris, D. Papagiannopoulou and C. Dendrinou-Samara. Cobalt Ferrite Magnetic Nanoparticles as Anti-Inflammatory Drug Carriers. XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Thessaloniki, September 20-23, 2015.
 17. T. E. Kydonaki, A. G. Hatzidimitriou, G. Psomas, D. Papagiannopoulou. Rhenium(I) tricarbonyl complexes with the quinolone oxolinic acid: synthesis, structure and interaction with DNA and albumins. 16th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, January 23-25, 2015, Patras, Greece
 18. Θ. Ε. Κυδωνάκι, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Γ. Ψωμάς. Καρβονυλικά σύμπλοκα Re(I) και ^{99m}Tc (I) με την ενροφλοξασίνη: Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική αξιολόγηση. 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος Κύπρου, ΧΗΜΕΙΑ, ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣΣΤΗ ΜΕΤΑ ΚΡΙΣΗ ΕΠΟΧΗ 8-10 ΜΑΪΟΥ 2015, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 19. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Λ. Βαρδούλη, Φ. Δημητριάδης, Α. Αποστολίδης. Υπάρχει διασπορά στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα (ΚΝΣ) της χορηγούμενης με ενδοκυτταρική ένεση αλλαντικής τοξίνης τύπου Α (BoNT/A); Μελέτη κατανομής της ραδιοσημασμένης με ^{99m}Tc BONT/A σε αρουραίους. 22^ο Πανελλήνιο Ουρολογικό Συνέδριο, 16-18 Οκτωβρίου 2014, Ηράκλειο, Κρήτης. (Προφορική Παρουσίαση)
 20. D. Papagiannopoulou, G. Kaiafas, L. Papadopoulou. *In vitro* and *in vivo* evaluation of a Tc-99m radiolabelled cell penetrating TAT-L-Sco2-HA mitochondrial protein. 65^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 28-30 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη.
 21. N. Kiza, G. Makris, D. Papagiannopoulou, T. Tsotakos, D. Mastellos, C. Tsoukalas and P. Bouziotis. ^{99m}Tc-labeled Biotin Conjugate in a Tumor "Pretargeting" Approach with Monoclonal Antibody Bevacizumab. *Nucl. Med. Biol. Suppl.* 2014, p.11, S615, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.089>, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE, Forum, Bressanone, Italy, September 10-13, 2014.
 22. G. Makris, L. Radford, F. Gallazzi, S. Jurisson, H. Hennkens,
 23. D. Papagiannopoulou. New [^{99m}Tc(CO)₃(NSN)]⁺ chelate conjugated to a somatostatin receptor-seeking peptide. *Nucl. Med. Biol. Suppl.* 2014, p.39, S623, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.074>, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE, Forum, Bressanone, Italy, September 10-13, 2014.
 24. G. Makris, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Synthesis and biological evaluation of novel bone-seeking [Re/^{99m}Tc(CO)₃] complexes. *Nucl. Med. Biol. Suppl.* 2014, S623, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2014.05.092>, 2nd International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE, Forum, Bressanone, Italy, September 10-13, 2014.
 25. Γ. Μακρής, Δ. Παπαγιαννοπούλου. Νέες βιοτινυλιωμένες χηλικές ενώσεις σχεδιασμένες για τον πυρήνα [^{99m}Tc(CO)₃]⁺. Σύνθεση, χαρακτηρισμός, *in vitro* και *in vivo* μελέτες. 16^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2013, «Τεχνόπολις» Δήμου Αθηναίων, Αθήνα.
 26. Α. Κυριαζόπουλος, Α. Χατζηδημητρίου, Δ. Παπαγιαννοπούλου. Σχεδιασμός, σύνθεση και αξιολόγηση ενώσεων του τεχνητίου του τύπου *fac*-[^{99m}Tc(CO)₃(NSN)]⁺ ως πιθανά ραδιοφάρμακα απεικόνισης του μυοκαρδίου. 16^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2013, «Τεχνόπολις» Δήμου Αθηναίων, Αθήνα.
 27. D. Papagiannopoulou, C. Raptopoulou, V. Psycharis, I. Pirmettis, M. Papadopoulos. Investigation of thialysine as bifunctional chelator for the development of Re/Tc based

- radiopharmaceuticals and its unexpected metal-assisted cleavage products. 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, May 25-27, 2012, Athens, Greece.
- N. Kiza, G. Makris, D. Papagiannopoulou, T. Tsotakos, S. Xanthopoulos, M. Paravatou, E. Fragogeorgi, C. Tsoukalas and P. Bouziotis. ^{99m}Tc(I)(CO)₃-labeled Biotin Conjugate in a Tumor "Pretargeting" Approach with Monoclonal Antibody Bevacizumab. 15th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, May 25-27, 2012, Athens, Greece. (3rd Best Poster Award)
28. G. Makris, D. Papagiannopoulou, S. Xanthopoulos and P. Bouziotis. Novel biotin chelators for complexation of the [^{99m}Tc(CO)₃]⁺ core. Synthesis, characterization, *in vitro* and *in vivo* studies. First Whole Action Meeting COST CM1105, Granada, September 17th-18th, 2012.
 29. D. Papagiannopoulou, V. Vassiliadis, Ch. Triantis, C. Raptopoulou, V. Psycharis, Γ60I. Pirmettis, M. Papadopoulos. The "2+1" approach for the development of novel [^{99m}Tc(NS)(P)(CO)₃]-type radiopharmaceuticals, the quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging. *Quarterly J. Nucl. Med. Suppl. 1*, 2012, Vol. 56 (2), PP50, 16th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, Nantes, France, 26-29 April, 2012.
 30. G. Makris, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M.S. Papadopoulos, D.Papagiannopoulou. Rhenium(I) and technetium(I) tricarbonyl complexes with tridentate NSO and NSN bifunctional agents: Synthesis, structural characterization, radiochemistry *in vitro* and *in vivo* stability. 11th Sigma-Aldrich Young chemists Symposium, Oct. 17-19, 2011, Pesaro, Italy, FC6.
 31. G. Makris, M. Pelecanou, I. Iakovou, T. Christoforidis, I. Pirmettis, M. S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. *In vitro* and *in vivo* studies of novel *fac*-[^{99m}Tc(NSO)(CO)₃] complexes bearing bifunctional chelators, for application in targeted radiopharmaceuticals. *Eur. J. Nucl. Med. Mol Imaging* **2011**, PW060, 2011-S-1711-EANM, European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, Birmingham, England, 15-19 October, 2011.
 32. G. Makris, I. Pirmettis, M.S. Papadopoulos, A. Geronikaki, D. Papagiannopoulou. Novel bifunctional biotin chelator for complexation of the [M(CO)₃]⁺ core (M=^{99m}Tc and Re). Synthesis, characterization and *in vitro* studies. 2nd International Conference on Organic Chemistry "Advances in Heterocyclic Chemistry" Sept. 25-27, 2011, Tbilisi, Georgia, PP60, p168.
 33. V. Vassiliadis, Ch. Triantis, Th. Tsotakos, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, V. Psiharis, I. Pirmettis, M. Papadopoulos. Synthesis and characterization of novel *fac*-[M(NO/NS)(P)(CO)₃] and [M(NO/NS)(P)₂(CO)₂] complexes (M = Re, ^{99m}Tc). *J. Lab. Comp. Radiopharm.*, 2011, 54, P-263, S352, 19th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, Amsterdam, The Netherlands, August 28-September 2, 2011.
 34. G. Makris, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. *In vitro* and *in vivo* studies of two novel organometallic technetium-99m complexes bearing bifunctional chelators for application in targeted radiopharmaceuticals. 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, 2011, May, 14-15, Athens, PS005.
 35. V. Vassiliadis, Ch. Triantis, Th. Tsotakos, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, V. Psiharis, I. Pirmettis, M. Papadopoulos and D. Papagiannopoulou. The 2+1 Approach for the development of novel [^{99m}Tc^I(NS)(P)(CO)₃]-type radiopharmaceuticals: Synthesis, structural studies and radiochemistry. 12th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2011.
 36. G. Makris, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M.S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Novel [Re/^{99m}Tc(L)(CO)₃] complexes with NSO and NSN tridentate bifunctional chelators.

- Synthesis, Characterization and in-vitro stability. 12th Conference in Advanced Medicinal Chemistry Thessaloniki, 2011, P50.
37. V. Vassiliadis, Ch. Triantis, Th. Tsotakos, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, V. Psyharis, I. Pirmettis and M. Papadopoulos. Synthesis and characterization of novel *fac*-[M(NO/NS)(P)(CO)₃] and [M(NO/NS)(P)₂(CO)₂] complexes (M = Re, ^{99m}Tc). 12th Conference of Medicinal Chemistry, Patras, 2011, P02 p.68
 38. G. Makris, M. Pelekanou, I. Pirmettis, M.S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. *In vitro* and *in vivo* studies of two novel organometallic technetium-99m complexes bearing bifunctional chelators, for application in targeted radiopharmaceuticals. 12th Conference of Medicinal Chemistry, Patras, 2011, P18, p.84.
 39. G. Makris, C.P. Raptopoulou, A. Terzis, M. Pelecanou, I. Pirmettis, M.S. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou. Synthesis and X-ray structure of a novel *fac*-[ReI(NSO)(CO)₃] complex with a bifunctional chelator for application in radiopharmaceuticals. European Conference on Biological Inorganic Chemistry (EUROBIC10), Thessaloniki, June 22-26, 2010, PO149.
 40. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Χ. Τσουκαλάς, Μ. Πελεκάνου, Κ. Ραπτοπούλου, Ι. Πιρμεττής, Μ. Παπαδόπουλος. Ανάπτυξη συμπλόκων τεχνητίου δομής *fac*-[^{99m}Tc(SNO)(CO)₃] με παράγωγα του ουροκανικού οξέος ως δομικοί λίθοι για την ανάπτυξη ραδιοφαρμακευτικών ενώσεων. 14^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 9-11 Μαΐου, 2009, Αθήνα, PS063.
 41. D. Papagiannopoulou, Ch. Tsoukalas, M. Pelecanou, C. P. Raptopoulou, I. Pirmettis and M. S. Papadopoulos. Development of technetium complexes of the *fac*-[^{99m}Tc(SNO)(CO)₃] formula, as building blocks for the development of targeted radiopharmaceuticals. 11th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, May 23-25, Thessaloniki, 2009.
 42. D. Papagiannopoulou, C. Tsoukalas, I. Iakovou, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, A. Terzis, E. Gniazdowska, L. Fuks, I. Pirmettis, M. Papadopoulos. Novel *fac*-[^{99m}Tc/¹⁸⁸Re(SNO)(CO)₃] complexes: synthesis and stability studies. *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* 35 (Suppl 2) (2008) S 316: P403. European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, Munich, Germany, 11-15 October, 2008.
 43. L. Fuks, E. Gniazdowska, D. Papagiannopoulou, P. Kozminski, M. Papadopoulos, M. Pelecanou, I. Pirmettis, C. Raptopoulou, N. Sadlej-Sosnowska, C. Tsoukalas, *fac*-{Tc^I(CO)₃}⁺ and *fac*-{Re^I(CO)₃}⁺ complexed by histidine derivatives - potential precursors of radiopharmaceuticals. European Conference on Biological Inorganic Chemistry (EUROBIC9), 2-6 Sept. 2008, Wroclaw, Poland, p174.
 44. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Χ. Τσουκαλάς, Μ. Πελεκάνου, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Ε. Gniazdowska, L. Fuks, Ι. Πιρμεττής και Μ. Παπαδόπουλος. Σύνθεση και βιολογική αξιολόγηση νέων συμπλόκων του τύπου *fac*-[^{99m}Tc/¹⁸⁸Re(SNO)(CO)₃]. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, 14-15 Μαρτίου, 2008, Αθήνα, P34.
 45. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Α. Mahmood, Α. Χιωτέλλης. Σύνθεση νέου επισημασμένου αναλόγου της Α-84543 με το τεχνητίο(I) της δομής *fac*-[^{99m}Tc(CO)₃]⁺ για την απεικόνιση των νικοτινικών υποδοχέων α₄β₂ στον εγκέφαλο. PST080, 13^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 12-14 Μαΐου, 2007, Αθήνα.
 46. D. Papagiannopoulou, A. Mahmood, A. Chiotellis. Synthesis of novel *fac*-[^{99m}Tc(CO)₃]-labeled A-84543 analogs as potential α₄β₂ neuronal nicotinic receptor imaging agents. p.117, 10th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, May 2007.
 47. P. Kyprianidou, D. Papagiannopoulou, A. Chiotellis, C. Tsoukalas, A. Panagiotopoulou, M. Pelekanou, I. Iakovou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis. New technetium-99m complexes with fluoroquinolones for the differentiated diagnosis of infection against aseptic inflammation. 10th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2007.

48. P. Kyprianidou, A. Chiotellis, D. Papagiannopoulou, I. Iakovou, C. Tsoukalas, A. Panagiotopoulou, M. Pelecanou, N. Karatzas, M. Papadopoulos, I. Pirmettis, *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging* 34 (Suppl 2) (2007) S322, European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, Copenhagen, Denmark, 13-17 October, 2007.
49. P.Kyprianidou, A. Chiotellis, D. Papagiannopoulou, C. Tsoukalas, A. Panagiotopoulou, M. Pelekanou, I. Iakovou, M. Papadopoulos, I. Pirmettis. New technetium-99m, complexes with fluoroquinolones for the differentiated diagnosis of infection against aseptic inflammation. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 7 (2006) 93-4.
50. D. Papagiannopoulou, D.J. Kramer, A. Mahmood, A. Davison, A.G. Jones. Synthesis of novel *fac*-[^{99m}Tc(CO)₃]-labeled (±) nicotine and A-84543 analogs as potential $\alpha_4\beta_2$ neuronal nicotinic receptor ligands. *J. Lab. Comp. Radiopharm.* 48 (Suppl 1) (2005) S245. 16th International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, Iowa, USA, 24-28 June, 2005.
51. H. Engelbrecht, D. Papagiannopoulou, R. Kannan, K. V. Katti, A. Ketring, G. Ehrhardt, T. Hoffman, C. Cutler, S. S. Jurisson. Evaluation of ligands containing S, P, and N donors to complex Rh-105 to Bombesin for the potential therapy of prostate cancer. *J. Nucl. Med.*, 45 (S1) (2004) 465P. Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania, USA, June 19-23, 2004.
52. H. Engelbrecht, D. Papagiannopoulou, R. Kannan, K. V. Katti, A. Ketring, T. Hoffman, C. Cutler, S. S. Jurisson. Possible treatment of prostate cancer using biology and chemistry. Life Sciences Week, University of Missouri-Columbia, April, 2004.
53. H. Engelbrecht, D. V. Papagiannopoulou, R. Kannan, K. V. Katti, A. Ketring, G. Ehrhardt, T. Hoffman, C. Cutler, S. S. Jurisson. Potential Utilization of Rh-105 in Radiopharmacy. 38th Regional American Chemical Society Meeting, Midwest Section. University of Missouri-Columbia, November 2003.
54. S. S. Jurisson, D. V. Papagiannopoulou, H. Engelbrecht, R. Kannan, C. Cutler, T. Hoffman, K. V. Katti. Rh-105 Complexes of hydroxymethylphosphines as potential therapeutic radiopharmaceuticals. Abstract of papers. 226th ACS National Meeting, New York, NY, United States, September 7-11, 2003. NUCL-048
55. J. Terry, B. Grzenia, J. Kyger, D. Papagiannopoulou, S. Jurisson, J. D. Robertson. Structural determination of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals and compounds using X-ray absorption spectroscopy. 6th International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry-MARC VI. Hawaii, April, 2003, 180.
56. H. P. Engelbrecht, D. Papagiannopoulou, K. V. Katti, C. Cutler, A. Ketring, G. Ehrhardt, T. Hoffman, S. S. Jurisson. Potential Use of Rh-105 in treating prostate cancer. Life Sciences Week, University of Missouri-Columbia, April, 2003.
57. Ch. Tsoukalas, I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, G. Patsis, M. Pelecanou, A. Papadopoulos, C. Raptopoulou, A. Terzis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis and characterization of novel oxorhenium ReO[NN][SNO] complexes. 8th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2003.
58. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, Ch. Tsoukalas, M. Papachristou, G. Patsis, C. Raptopoulou, A. Terzis, C. Stassinopoulou, M. Pelecanou, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxorhenium and oxotechnetium bipyridine complexes with tridentate [SNO] ligands. 8th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2003.
59. M. Mallo, G. Patsis, I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, L. Nikoladou, Ch. Tsoukalas, M. Pelecanou, G. Drosopoulou, C. Dalla, Z. Papadopolou-Daifoti, A. Leon, E. Manta, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxotechnetium ^{99m}TcO[SNS][S] complexes as potential 5-HT_{1A} receptor imaging agent. 8th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2003.

60. M. Mallo, G. Patsis, I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, L. Nikoladou, Ch. Tsoukalas, M. Pelecanou, G. Drossopoulou, C. Dalla, Z. Papadopoulou-Daifotis, A. Leon, E. Manta, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxotechnetium $^{99m}\text{TcO}[\text{SNS}][\text{S}]$ complexes as potential 5-HT_{1A} receptor imaging agents. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 6 (2002) 191-193.
61. I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, C. Tsoukalas, M. Papachristou, G. Patsis, C. Raptopoulou, A. Terzis, C. I. Stassinopoulou, M. Pelecanou, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxotechnetium and oxorhenium bipyridine complexes with tridentate [SNO] ligands. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 6 (2002) 203-205.
62. C. Tsoukalas, I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, G. Patsis, A. Papadopoulos, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis and characterization of novel oxorhenium $\text{ReO}[\text{NN}][\text{SNO}]$ complexes. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 6 (2002) 207-209.
63. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, M. Pelecanou, C. Tsoukalas, M. Papachristou, G. Patsis, C. P. Raptopoulou, A. Terzis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Isolation of a novel $\text{Re}[\text{P}][\text{NN}][\text{S}][\text{SO}]$ mixed ligand hexacoordinated rhenium(III) complex. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 6 (2002) 219-221.
64. G.P. Smith, T.P. Quinn, D. Papagiannopoulou, S.S. Jurisson, S.L. Deutscher. ^{99m}Tc and ^{111}In Labeling of Bacteriophage as Tumor Imaging Agents. *Technetium, Rhenium and other Metals in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, U. Mazzi eds, SGE Ditoriali Padova, 6 (2002) 663-664.
65. Μ. Νικολαδού, Γ. Πάτσης, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Ι. Πιρμεττής, Γ. Δροσοπούλου, Χ. Δάλλα, Χ. Τσουκαλάς, Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη, Μ. Παπαδόπουλος, Ε. Χιωτέλλης. Σύμπλοκα του οξοτεχνητίου (V) SNS/S ως πιθανά ραδιοφάρμακα για την απεικόνιση των υποδοχέων του εγκεφάλου 5-HT_{1A}. 10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Ε9, Αθήνα, 2002.
66. Χ. Τσουκαλάς, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Ι. Πιρμεττής, Α. Παπαδόπουλος, Μ. Πελεκάνου, Γ. Πάτσης, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Μ. Παπαδόπουλος, Ε. Χιωτέλλης. Σύνθεση και χαρακτηρισμός μικτών συμπλόκων $[\text{ReO}(\text{NN})(\text{SNO})]$ του οξορηνίου (V). 10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Α32, Αθήνα, 2002.
67. D. Papagiannopoulou, K. Raghuraman, N. Pillarsetty, K.V. Katti, C.J. Smith, T.J. Hoffman, N. Owens, M. Greeley, S.S. Jurisson. Synthesis and biological evaluation of novel ^{99m}Tc tricarbonyl complexes with amine ligands. *J. Nucl. Med.*, 43 (2002) 375P. Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, Los Angeles, USA, June 15-19, 2002.
68. I. Pirmettis, C. Tsoukalas, A. Papadopoulos, D. Papagiannopoulou, G. Drossopoulou, C. Dalla, Z. Papadopoulou-Daifotis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis, labeling with ^{99m}Tc and biological study of a novel 5-HT_{1A} receptor ligand. *J. Lab. Comp. Radiopharm.*, 44 (2001) S1, 550-552.
69. M. Papachristou, I. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, A. Terzis, T. Papastaicoudi, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis and characterization of novel mixed ligand oxo-technetium and oxo-rhenium complexes, $\text{MO}(\text{NN})\text{S}_3$ and $\text{MO}(\text{NN})(\text{SO})(\text{S})$. *J. Lab. Comp. Radiopharm.*, 44 (2001) S1, 515-517.
70. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, M. Pelecanou, C. Raptopoulou, A. Terzis, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. Synthesis and characterization of novel "3+2" mixed ligand oxorhenium complexes, $\text{ReO}[\text{NN}][\text{S}(\text{Me})\text{NO}]$: Syn and anti isomerism. 222nd American Chemical Society Meeting, Chicago, 2001, 166-Inor.

71. Pirmettis, D. Papagiannopoulou, M. Pelecanou, M. Papacristou, C. Tsoukalas, C. Raptopoulou, A. Terzis, M.S. Papadopoulos, E. Chiotellis. Oxotechnetium and oxorhenium complexes from a novel (NN)(SNO) mixed ligand system. 7th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 2001.
72. Ι. Πιρμεττής, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Μ. Πελεκάνου, Μ. Παπαδόπουλος, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Ε. Χιωτέλλης. Νέο μικτό σύμπλοκο του ρηνίου (III) με συμμετοχή της Ν-ακετυλο-Λ-κυστεΐνης. 2^ο Ελληνικό Forum Βιοδραστικών Πεπτιδίων, Πάτρα 2000, Proceedings in “2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides” (Ed. P. Kordopatis), 2001, p. 265-270.
73. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Μ. Πελεκάνου, Ι. Πιρμεττής, Μ. Παπαδόπουλος, Θ. Καμπανός, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Χ. Στασσινοπούλου, Ε. Χιωτέλλης. Ανάπτυξη ραδιοεπισημασμένων με τεχνητίο-99m πεπτιδίων με την τεχνική της σύζευξης. 2^ο Ελληνικό Forum Βιοδραστικών Πεπτιδίων, Πάτρα 2000, Proceedings in “2nd Hellenic Forum on Bioactive Peptides” (Ed. P. Kordopatis), 2001, p. 311-318.
74. Μ. Παπαχρίστου, Ι. Πιρμεττής, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Μ. Πελεκάνου, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Θ. Σιάτρα-Παπασταϊκούδη, Μ. Παπαδόπουλος, Ε. Χιωτέλλης. Σύνθεση και χαρακτηρισμός μικτών συμπλόκων του οξορηνίου και του οξοτεχνητίου με 2,2'-διπυριδίνη. 10^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 1991, Απρίλιος 2001, Αθήνα.
75. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Χ. Τσουκαλάς, Ι. Πιρμεττής, Α. Νικολοπούλου, Ηλ. Χιωτέλλης, Θ. Μάινα, Γ. Δροσοπούλου, Χ. Δάλλα, Ζ. Παπαδοπούλου-Νταϊφώτη, Μ. Παπαδόπουλος, Ε. Χιωτέλλης. Σύνθεση και φαρμακολογική αξιολόγηση μικτών συμπλόκων του ρηνίου και του τεχνητίου εξειδικευμένων για τους υποδοχείς 5-HT_{1A} του εγκεφάλου. 10^ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Απρίλιος 2001, Αθήνα.
76. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Α. Νικολοπούλου, Μ. Παπαδόπουλος, Ι. Πιρμεττής, Θ. Μάινα, Β. Nock, Ε. Χιωτέλλης. Σύμπλοκα οξοτεχνητίου (V) SNS/S ως πιθανά ραδιοφάρμακα για την απεικόνιση των υποδοχέων του εγκεφάλου 5-HT_{1A}. 9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 2000, σ. 176-180.
77. Μ. Παπαχρίστου, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Π. Μπουζιώτη, Ι. Πιρμεττής, Μ. Παπαδόπουλος, Μ. Πελεκάνου, Χ. Στασσινοπούλου, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Θ. Σιάτρα-Παπασταϊκούδη, Ε. Χιωτέλλης. Σύνθεση και χαρακτηρισμός μικτών συμπλόκων (NN)(S)₃ του οξοτεχνητίου και του οξορηνίου. 9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 2000, σ. 199-204.
78. R. Pandurangi, D. Papagiannopoulou, L. Kurti, M. Papadopoulos, I. Pirmettis, A. Terzis, E. Chiotellis, M. Harmata, R. Kuntz. Metallated angiotensin II receptor antagonist: New imaging modality for fibrosis in heart. 2000 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies. Honolulu, Hawaii, USA, December, 2000. MED-63
79. D. Papagiannopoulou, L. Kurti, U. Sharma, M. Papadopoulos, I. Pirmettis, A. Terzis, E. Chiotellis, M. Harmata, R. Kuntz, R. Pandurangi. Novel photoaffinity labeling agents: first example of structure of Tc and Re complexes with tetradentate N₂Py₂ type ligands. “Organic day”, University of Missouri, Columbia, USA, April, 2000.
80. G. Drossopoulou, C. Dalla, K. Antoniou, D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, T. Maina, M. Papadopoulos, E. Chiotellis, Z. Papadopolou-Daifotis. Pharmacological profile of newly synthesized oxotechnetium ligands for the in vivo imaging of brain 5-HT_{1A} receptors. *Eur. Neuropsychopharmacology*, 10 (2000) S257. 13th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, Munich, Germany, September 9-13, 2000. (Poster Award)
81. D. Papagianopoulou, L. Mallo, M. S. Papadopoulos, I. C. Pirmettis, T. Maina, B. Nock, A. Leon, E. Chiotellis. A novel oxotechnetium complex as a promising candidate for the in vivo imaging of 5-HT_{1A} brain receptors. *Eur. J. Nucl. Med.*, 26 (9) (1999) 989, OS-115.

- European Association of Nuclear Medicine Annual Congress, Barcelona, Spain, 9-13 October, 1999. (Προφορική Παρουσίαση)
82. D. Papagiannopoulou, M.S. Papadopoulos, I.C. Pirmettis, T. Maina, B. Nock, C. Raptopoulou, A. Terzis, Z. Papadopolou-Daifoti, E. Chiotellis. Mixed ligand oxotechnetium(V) [SNS/S] complexes as promising candidates for the in vivo imaging of 5-HT_{1A} brain receptors. 6th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, 1999.
 83. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Μ. Παπαδόπουλος, Θ. Μάινα, Ε. Χιωτέλλης. Νέα σύμπλοκα του οξοτεχνητίου(V) για την απεικόνιση των υποδοχέων της σεροτονίνης. 1^ο Συνέδριο κλινικών εφαρμογών και βασικών αρχών Πυρηνικής Ιατρικής, Νοέμβριος 1999, Θεσσαλονίκη.
 84. D. Papagiannopoulou, I. Pirmettis, B. Nock, M. Pelecanou, T. Maina, M. Papadopoulos, E. Chiotellis. ^{99m}Tc labeled MPP analogs: candidates for imaging 5-HT_{1A} for receptors in brain. Ημερίδα Φαρμακοχημείας, Φαρμακοχημεία, Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων και ποιότητας Ζωής, Θεσσαλονίκη, 1998. (Προφορική παρουσίαση)
 85. M. Papadopoulos, I. Pirmettis, T. Maina, D. Papagiannopoulou, B. Nock, C. Raptopoulou, A. Terzis and E. Chiotellis. A novel rhenium(V) mixed ligand SNS/S complex carrying a pharmacophore group specific for the serotonin 5-HT_{1A} receptor on the monothiolate coligand, 4th FGIPS Meeting in Inorganic Chemistry, Corfu, PA 97, 1997.
 86. Δ. Παπαγιαννοπούλου, Ι. Πιρμεττής, Μ. Παπαδόπουλος, Β. Nock, Θ. Μάινα, Κ. Ραπτοπούλου, Α. Τερζής, Ε. Χιωτέλλης. Ραδιοφάρμακα για τους 5-HT_{1A} υποδοχείς της σεροτονίνης. Σύνθεση νέου μικτού συμπλόκου του τύπου [ReO(SNS)(S)]. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακοχημείας, Αθήνα 1997. (Προφορική Παρουσίαση)
 87. Ε. Κοσμοπούλου, Δ. Παπαγιαννοπούλου, Α. Χρόνη, Μ. Μαυρή-Βαβαγιάννη. Διερεύνηση της ύπαρξης του Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) και των πρόδρομων του PAF ενώσεων και προσδιορισμός της δραστηριότητας της PAF-ακετυλοϋδρολάσης σε επιδιδυμικό λιπώδη ιστό αρουραίου. 8ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Αθήνα, 1996.
 88. Μ. Μαυρή-Βαβαγιάννη, Α. Χρόνη, Γ. Μαρμαρωτή, Ε. Κοσμοπούλου, Δ. Παπαγιαννοπούλου. Ο ρόλος του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων στον λιπώδη ιστό. 8ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Αθήνα, 1996.