



Μαιρη Παπαρρηγοπουλου-Καμαριωτακη
Αναπληρωτρια Καθηγητρια Τμημα Χημείας
Εργαστηριο Ανόργανης Χημείας
Εθνικο και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Tel +30 210 7274464 (office)
Email: kamariotaki@chem.uoa.gr

Σπουδές:

- Διδακτορικό(Ph.D.) στη Χημεία(1983)
Πανεπιστημιο Αθηνών.
- Πτυχιο (B.Sc) στη Χημεία(1969)
Πανεπιστημιο Αθηνών.

Θητεια στο Πανεπιστημιο Αθηνών

- ΑναπληρωτήςΚαθηγητής 2007
- Επίκουρος Καθηγητής 1998
- Λέκτορας 1983

Εκπαιδευτικο Εργο

Προπτυχιακο επίπεδο

— Μαθήματα

- Γενική και Ανόργανη Χημεία
- Βιοανόργανη Χημεία
- ΣΕΠ στις Φυσικές Επιστήμες στο
Ελληνικό Ανοικτο Πανεπιστημιο
(Γενική και Ανόργανη Χημεία)

Μεταπτυχιακό επίπεδο

- Βιοανόργανη Χημεία
- Βιοκατάλυση
- Γενική Χημεία στους
μεταπτυχιακούς φοιτητές
ΔιΧηNET
- Το εργαστηριο στη διδασκαλία
της Χημείας στους
μεταπτυχιακούς φοιτητές
ΔιΧηNET
- Ενας ευχάριστος "χημικος
περίπατος"στη καθημερινότητα
μας.

Research Field of Interest

- Coordination Chemistry in
Biologic Systems
- New compounds improves MRI
contrast agents
- Chemistry Education

Selected Papers

- Can we assess pupil s science
knowledge with animated
cartoons? Konstantina
Dalakosta, Mary
Paparrigopoulou-
Kamariotaki,Evagelia Pavlatou
*Procedia Social and Behavioral
Sciences 15 3272-3276 (2011)*
- Multimedia application with
animated cartoons for teaching
science in elementary
education
K Dalacosta,M Paparrigopoulou-
Kamariotaki, J Palyvos ,N
Spyrelis *Computers and
Education 52(4) 741-748 (2009)*
- CV and NMR study on the
reaction of Mo(VI) with 3,4

- dihydroxybenzoic acid and ascorbic acid in aqueous solution
C Litos, V Aletras, D Hatzipanayioti, M Kamariotaki, A Karaliota *Inorg. Chim. Acta*, **360**, 2321-2330 (2007)
- Theoretical and spectroscopic investigation the oxidation and degradation of protocatechinic acid D Hatzipanayioti, A Karaliota, M Kamariotaki, V Aletras, P Petropouleas *Chemical Physics* **325** 341-350 (2006)
 - Study on the reaction of 2,3 dihydroxy benzoic acid with Molybdenum in aqueous solution. I Synthesis and characterization of the oligomeric complexes formed A Karaliota, D. Hatjipanayioti, M. Kamariotaki, Potamianou, C Litos, V. Aletras *Inorg. Chim. Acta*, **358**, 2975-2995 (2005)
 - Electrospray mass spectra studies on the Molybdenum complexes with 2,3 and 2,5 dihydroxy benzoic acid as well as of their degradation products. A. Karaliota, V. Aletras, D. Hatjipanayioti, M. Kamariotaki, M. Potamianou *Journal of Mass Spectrometry*, **37**, 760-763 (2002)
 - Narrow stereotactic beam profile measurements using N-Vinyl-pyrrolidone based polymer gels and magnetic Resonance Imaging. E.Pappas, I.Seimenis, A.Angelopoulos, P.Georgolopoulou, M.Kamariotaki -Paparigopoulou, T.Maris, L.Sakeliou, P.Sandilos, L.Vlachos: *Phys. Med. Biol.* **46**, 783-797 (2001)
 - Reaction of Ni(II) with 2,3 and 3,4 dihydroxybenzoic acid and spectroscopic study of the resulting complexes. 17. A.Karaliota, M. Kamariotaki, D. Hatjipanayioti, V. Aletras, N. Hadjiliadis: *Inorg. Chim. Acta*, **312**, 151-162 (2001)
 - A new polymer gel for magnetic resonance imaging (MRI) radiation dosimetry. 16. E.Pappas, T.Maris, A.Angelopoulos, M.Paparigopoulou, L.Sakeliou, P.Sandilos, S.Voyiatzi, L.Vlachos: *Phys. Med. Biol.* **44**, 2677-2684, (1999)
 - Vanadium reaction with 3,4 dihydroxyphenylacetic acid in alcoholic solution. Aromatic ring degradation M. Kamariotaki, A. Karaliota, D. Hatjipanayioti, V. Aletras *Transition Metal Chemistry* **23**, 541-545 (1998)