

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κοσμάς Βαμβακίδης



📍 Παύλου Νιρβάνα 9, 54632 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

☎ +302315519969 📠 +306972643437

✉ kvamvaki@chem.auth.gr

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 09/02/1977 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

(2012-2015) Μέλος ερευνητικής ομάδας, ως Υποψήφιος Διδάκτορας, του προγράμματος ΘΑΛΗΣ του Α.Π.Θ. με τίτλο: «ΘΑΛΗΣ "Εξυπνα" Μαγνητικά νανοσωματίδια κατάλληλα ως αντιδραστήρια αντίθεσης στη μαγνητική απεικονιστική τομογραφία» Επιστημονική Υπεύθυνη Έργου: Καθηγήτρια Αικ. Δενδρινού-Σαμαρά.

(2019-2021) Μεταδιδακτορικός ερευνητής του τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. στο πλαίσιο της Πράξης «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β'» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια βίου Μάθηση 2014-2020» με τίτλο «Νανοσύνθετοι φορείς διττής απεικονιστικής ικανότητας με ταυτόχρονη θεραπευτική δράση για νεοπλασματικά κύτταρα». Επιστημονική Υπεύθυνη Έργου: Καθηγήτρια Αικ. Δενδρινού-Σαμαρά.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

(2012-2019) Διδακτορικό δίπλωμα «Μαγνητικά νανοσωματίδια κατάλληλα ως αντιδραστήρια αντίθεσης στη μαγνητική απεικονιστική τομογραφία και ως φορείς μαγνητικής υπερθερμίας»

Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ. (Βαθμός: Άριστα)

(2009 - 2012) Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στις Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες

Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (Βαθμός: 8.50)

(2004 – 2009) Πτυχιούχος Φυσικός

Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ. (Βαθμός: 7.13)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

Αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge First Certificate in English (FCE).B2.				

Επίπεδα: A1/A2: Βασικός χρήστης - B1/B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1/C2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

 Δημοσιεύσεις σε διεθνή
επιστημονικά περιοδικά με κρίση

- **K. Vamvakidis**, S. Mourdikoudis, A. Makridis, E. Paulidou, M. Angelakeris and C. Dendrinou-Samara, Multifunctional bi-magnetic ferrite nanoclusters with tunable magnetic hyperthermia efficiency and MRI contrast sensitivity, *J. Colloid Interface Sci.*, **2018**, 511, 101-109.
- Z. Iatridi, **K. Vamvakidis**, I. Tsougos, K. Vasiou, C. Dendrinou-Samara and G. Bokias, A multifunctional polymeric platform of magnetic ferrite colloidal superparticles for luminescent, imaging and hyperthermia applications, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2016**, 8, 35059-35070.
- **K. Vamvakidis**, M. Katsikini, G. Vourlias, M. Angelakeris, E. C. Paloura and C. Dendrinou-Samara, Composition and hydrophilicity control of Mn-doped ferrite ($Mn_xFe_{3-x}O_4$) nanoparticles induced by polyol differentiation, *Dalton Trans.*, **2015**, 44, 5396-5406.
- **K. Vamvakidis**, M. Katsikini, D. Sakellari, E. C. Paloura, O. Kalogirou and C. Dendrinou-Samara, Reducing the inversion degree of $MnFe_2O_4$ nanoparticles through synthesis to enhance magnetization: evaluation of their 1H NMR relaxation and heating efficiency, *Dalton Trans.*, **2014**, 43, 12754-12765.
- **K. Vamvakidis**, D. Sakellari, M. Angelakeris and C. Dendrinou-Samara, Size and compositionally controlled manganese ferrite nanoparticles with enhanced magnetization, *J. Nanopart. Res.*, **2013**, 15, 1743-1753.

Συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια

- **Ομιλία με θέμα** "Tailoring Size & Composition In Manganese Ferrite Nanoparticles To Enhance Magnetization" **Kosmas Vamvakidis**, Melita Menelaou, Despoina Sakellari, Catherine Dendrinou-Samara, 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications January 20-22, 2014, Caparica - Almada, PORTUGAL.
- "Colloidal bi-magnetic nanoclusters as candidate agents for magnetic hyperthermia and MRI" **K. Vamvakidis**, M. Angelakeris, I. Tsougos, C. Dendrinou-Samara, Nanotech Italy 2015, November 25-27, Bologna, ITALY. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Magnetic hyperthermia efficiency of supercolloidal nanostructures of Co and Mn ferrites by multi stimuli-responsive amphiphilic copolymers" Z. Iatridi, **K. Vamvakidis**, A. Makridis, A. Angelakeris, O. Kalogirou, C. Dendrinou-Samara, G. Bokias, 12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15), July 7-10, 2015, Thessaloniki, GREECE. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Clustering ferrite nanoparticles as candidate agents for MRI and magnetic hyperthermia" **K. Vamvakidis**, M. Angelakeris, E. Pavlidou, G. Vourlias, C. Dendrinou-Samara, 5th International Colloids Conference, June 20-23, 2015, Amsterdam, NETHERLANDS. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Magnetic ferrite nanoparticles for biomedical applications" C. Dendrinou-Samara, **K. Vamvakidis**, V. Georgiadou, K. Giannousi, A. Makridis, Z. Iatridi, G. Bokias, F. Tuna, K. Vasiou, I. Tsougos, SENN 2015 International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies, April 12-15, 2015, Helsinki, FINLAND. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Stoichiometric and non-stoichiometric manganese ferrite nanoparticles of low inversion degree and enhanced magnetization for bioapplications" **K. Vamvakidis**, C. Dendrinou-Samara, 6th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience, October 15-18, 2014, Szeged, HUNGARY. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Spinel Ferrite nanoparticles MFe_2O_4 (M=Mn, Co, Ni) with Enhanced Magnetization Candidates for Theranostics" C. Dendrinou-Samara, M. Menelaou, **K. Vamvakidis**, V. Georgiadou, K. Giannousi, Challenges in Nanoscience ISACS15, August 17-20, 2014, San Diego, USA. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- "Preparation of amphiphilic copolymers for the encapsulation of MFe_2O_4 nanoparticles (M= Mn, Co, Ni)" Z. Iatridi, V. Georgiadou, **K. Vamvakidis**, M. Menelaou, G. Bokias, C. Dendrinou-Samara, 10th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies July 9-12, 2013, Thessaloniki, GREECE. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**
- " T_2 Relaxivity of Superparamagnetic Ferrite Nanoparticles MFe_2O_4 (M= Mn, Co, Ni)" M. Menelaou, **K. Vamvakidis**, K. Georgoula, C. Dendrinou-Samara, 9th EUROMAR 2013, June 30-July 5, 2013, Hersonissos, Crete, GREECE. **(Γραπτή Ανακοίνωση)**