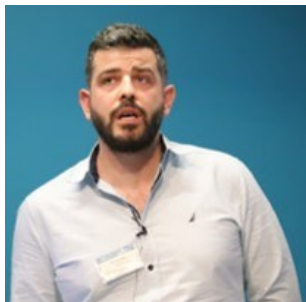








ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντώνιος Μακρίδης



 Gravias 63, 54248, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)
 6944895880  +302310998169  +306944895880
 anmakrid@physics.auth.gr
 https://www.researchgate.net/profile/Antonios_Makridis

Φύλο Άνδρας | Ημερομηνία γέννησης 18/04/1987 | Υπηκοότητα Ελληνική

Σύντομο Βιογραφικό

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Τμήμα Φυσικής) - Εργαστήριο Τεχνολογίας & Εφαρμογών Χαρακτηρισμού Μαγνητικών Νανοδομών (Magna Charta).

Η ακαδημαϊκή διδακτική εμπειρία περιλαμβάνει τη διδασκαλία μαθημάτων Φυσικής Ι, Φυσικής ΙΙ, Εμβιομηχανικής και Μαθηματικών ΙΙ, Υλικά Χαμηλών Διαστάσεων, σε ανώτατα πανεπιστημιακά ιδρύματα (22-24). (Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Κοζάνη).

Ο Αντώνιος Μακρίδης είναι φυσικός που έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα από το Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 2019 με αντικείμενο τα μαγνητικά νανοσωματίδια και τις βιολογικές και βιομηχανικές εφαρμογές τους. Στη συνέχεια, του απονεμήθηκε υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταδιδακτορική θέση στο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας (CIRI-AUTH) μέχρι το 2021. Έχει εργαστεί ως ερευνητής της επιστήμης των υλικών και της φυσικής στη σύνθεση μαγνητικών νανοδομών με βάση το σίδηρο και στη χρήση τους ως παράγοντες σε βιολογικές εφαρμογές. Μια ερευνητική υποτροφία του επέτρεψε να εργαστεί στα Τμήματα Φυσικής και Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου σε θεμελιώδη έρευνα στον τομέα της υπερθερμίας μαγνητικών σωματιδίων, με έμφαση στην ανάπτυξη ενός τυποποιημένου πρωτοκόλλου μαγνητικής υπερθερμίας. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, μελέτησε ένα ευρύ φάσμα συστημάτων νανοσωματιδίων, συμπεριλαμβανομένων οξειδίων μετάλλων και μονομεταλλικών και διμεταλλικών δομών, καθώς και τις συνθετικές τους ιδιότητες, τον δομικό και μαγνητικό τους χαρακτηρισμό, και τη δυνατότητα εφαρμογής και χρήσης τους ως μαγνητοηλεκτρικά συστήματα. Εργάστηκε ως σχολικός πρεσβευτής σε ένα πρόγραμμα αδελφοποίησης | Ορίζοντας 2020 για την ερευνητική θεσμική δικτύωση των νανοϋβριδίων από το 2013 έως τα μέσα του 2021, με ρόλο να εκπαιδεύσει νέους ερευνητές στον ισχυρό δομικό και μαγνητικό χαρακτηρισμό. Έχει επίσης λάβει μέρος σε διάφορες βραχυπρόθεσμες επιστημονικές αποστολές, οι οποίες του επέτρεψαν να συνεργαστεί με διάφορα ευρωπαϊκά ινστιτούτα. Το κύριο ερευνητικό του ενδιαφέρον ήταν τα μαγνητικά νανοσωματίδια σιδήρου και οι πιθανές εφαρμογές τους στη μαγνητική υπερθερμία. Από τον Νοέμβριο του 2023 εργάζεται ως ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με στόχο τη μελέτη και τη σύνθεση διμεταλλικών νανοσωματιδίων με μια τουλάχιστον μαγνητική φάση (συστήματα Fe-Au, χρησιμοποιώντας διάφορες χημικές μεθόδους σύνθεσης. Βασικό αντικείμενο της έρευνάς του είναι ο έλεγχος των δομικών και μαγνητικών ιδιοτήτων αυτών των συστημάτων, ώστε να λειτουργήσουν ως φορείς σύνδεσης και ανίχνευσης ειδικών βιομορίων για την έγκαιρη ανίχνευση της νόσου Αλτσχάιμερ. Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Δρ Μακρίδη περιλαμβάνουν τη χημική σύνθεση και τον χαρακτηρισμό διαφόρων τύπων νανοσωματιδίων, είτε για συγκεκριμένες εφαρμογές είτε από καθαρή επιστημονική περιέργεια. Είναι επίσης ειδικός στην τυποποίηση και ανάπτυξη νέων πειραματικών πρωτοκόλλων για σύγχρονες εφαρμογές νανοσωματιδίων. Τέλος, ασχολείται με τρέχοντα και σχετικά θέματα στη σύγχρονη έρευνα του εφαρμοσμένου μαγνητισμού, και συγκεκριμένα με τη δημιουργία νέων μαγνητικών δομών και συσκευών με τη χρήση της τεχνολογίας τρισδιάστατης εκτύπωσης. Έχει δημοσιεύσει 32 επιστημονικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές έχοντας λάβει 1074 αναφορές από 940 έγγραφα (Scopus 10/2024, h-index 14), ενώ έχει συμμετάσχει στη συγγραφή ενός κεφαλαίου σε συλλογικό τόμο, όπως επίσης έχει διατελέσει κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά μερικά εκ των οποίων είναι τα παρακάτω: ACS Applied Materials & Interfaces Journal (ACS Publications), Antioxidants (MDPI), Biomedicines (MDPI), Crystals (MDPI), Heliyon (Elsevier), International Journal of Bioprinting IJB (AccScience), Journal of Magnetism and Magnetic Materials JMMM (Elsevier), Journal of Alloys & Compounds (Elsevier), Journal of Nanoparticle Research (Springer-Nature), Journal of Physics D: Applied Physics (IOPscience), Journal of Sol-Gel Science and Technology (SpringerLink), Materials (MDPI), Materials Research Express (IOP), Micromachines (MDPI), Nanomaterials (MDPI), Scientific Reports (Nature)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

12/05/2014–12/04/2019

Διδακτορικό δίπλωμα

Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Τίτλος διατριβής "*Magnetic Nanostructures and Nanomagnetism for Modern Biomedical Applications*".
Επιβλέπων: Μαυροειδής Αγγελακέρης (Αναπ. Καθηγητής)

09/2011–10/2013

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Θέμα διπλωματικής εργασίας: "*In-vitro αξιολόγηση μαγνητικών νανοσωματιδίων ως φορέων στη μαγνητική υπερθερμία.*". Επιβλέπων: Ο. Καλογήρου (Καθηγητής)

11/2010–08/2011

Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων

Λαγκαδάς/Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

9μηνη στρατιωτική θητεία

09/2005–09/2010

Πτυχίο Φυσικής

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)

Κατεύθυνση: Εφαρμοσμένη Φυσική

Θέμα πτυχιακής εργασίας: "Αξιοποίηση μαγνητικών νανοσωματιδίων Fe στη μαγνητική υπερθερμία",
Επιβλέπων: Μαυροειδής Αγγελακέρης (Αναπ. Καθηγητής)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Εαρινό Εξάμηνο 2023-2024

- Εντεταλμένος διδάσκοντας για τη διδασκαλία του μαθήματος Υλικά Χαμηλών Διαστάσεων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) Φυσική & Τεχνολογία Υλικών (Φ&ΤΥ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). (αυτοδύναμη διδασκαλία: 3 ώρες/εβδομάδα|Εαρινό Εξάμηνο 2023-24)

Εαρινό Εξάμηνο 2023-2024

- Εντεταλμένος διδάσκοντας για τη διδασκαλία των μαθημάτων Μαθηματικά και Φυσική 2^{ου} Εξαμήνου στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και στο Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. (αυτοδύναμη διδασκαλία: 9 ώρες/εβδομάδα|Εαρινό Εξάμηνο 2023-24)

Χειμερινό Εξάμηνο 2023-2024

- Ακαδημαϊκός υπότροφος για διδασκαλία του μαθήματος της Φυσικής 1^{ου} Εξαμήνου στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δι.Πα.Ε. (αυτοδύναμη διδασκαλία: 4 ώρες/εβδομάδα|Εαρινό Εξάμηνο 2023-24)

Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023

- Εντεταλμένος διδάσκοντας για τη διδασκαλία των μαθημάτων Μαθηματικά και Φυσική 2^{ου} Εξαμήνου στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. (αυτοδύναμη διδασκαλία: 9 ώρες/εβδομάδα|Εαρινό Εξάμηνο 2022-23)

Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023

- Εντεταλμένος διδάσκοντας για διδασκαλία του μαθήματος της Εμβιομηχανικής 7^{ου} Εξαμήνου στο Τμήμα Φυσικής του Δι.Πα.Ε. (αυτοδύναμη διδασκαλία: 5 ώρες/εβδομάδα|Εαρινό Εξάμηνο 2022-23)

Χειμερινό Εξάμηνο 2022-2023

- Ακαδημαϊκός υπότροφος για διδασκαλία του μαθήματος της Φυσικής 1^{ου} Εξαμήνου στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δι.Πα.Ε. (αυτοδύναμη διδασκαλία: 4 ώρες/εβδομάδα|Χειμερινό Εξάμηνο 2022-23)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μαρ 24 –

- Μεταδιδακτορικός υπότροφος στο Α.Π.Θ. στα πλαίσια των υποτροφιών Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023.

Τίτλος: Διακρίβωση της θερμικής απόδοσης μαγνητικών νανοσωματιδίων

Σύντομη Περιγραφή: Το ερευνητικό έργο έχει διάρκεια 1 έτους και στοχεύει στην τυποποίηση της διαδικασίας ελέγχου της θερμικής απόδοσης μαγνητικών νανοσωματιδίων (MN), λαμβάνοντας υπόψη τις πηγές αβεβαιότητας. Προτείνει μεθοδολογία για τη σύνθεση MN και την παραγωγή πρότυπων δειγμάτων μαγνητίτη. Η απουσία αυστηρού πρωτοκόλλου οδηγεί σε επισφαλή αποτελέσματα, καθυστερώντας την κλινική εφαρμογή της μαγνητικής υπερθερμίας. Τα αποτελέσματα θα επιτρέψουν την αξιόπιστη αξιολόγηση των θερμικών ιδιοτήτων των MN και προτείνεται η 3D εκτύπωση εργαλείων για βελτίωση της πειραματικής διαδικασίας.

Νοε 23 – Οκτ.25

- Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο έργο: Συμπληρωματική βιο-πλατφόρμα γραφείου για έγκαιρη ανίχνευση και παρακολούθηση της νόσου Αλτσχάιμερ. (MIS:75184) Horizon 2021 – 2027.

Σύντομη Περιγραφή: Στα πλαίσια του έργου μελετώ τη σύνθεση διμεταλλικών νανοσωματιδίων με μια τουλάχιστον μαγνητική φάση (συστήματα Fe-Au, χρησιμοποιώντας διάφορες χημικές μεθόδους σύνθεσης. Βασικό αντικείμενο της έρευνάς μου είναι ο έλεγχος των δομικών και μαγνητικών ιδιοτήτων αυτών των συστημάτων, ώστε να λειτουργήσουν ως φορείς σύνδεσης και ανίχνευσης ειδικών βιομορίων για την έγκαιρη ανίχνευση της νόσου Αλτσχάιμερ.

Ιουν 19 – Ιουλ 22

- Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θέμα έρευνας: «Αξιολόγηση παραγόντων αβεβαιότητας και σφάλματος της θερμικής απόδοσης μαγνητικών νανοσωματιδίων».

Σύντομη Περιγραφή: Το αντικείμενο της συγκεκριμένης έρευνας αφορά τη σύνθεση νανοσωματιδίων μαγνητίτη και την ανάπτυξη ενός πρωτόκολλο αξιολόγησης της θερμικής τους απόδοσης στη μαγνητική υπερθερμία αναλύοντας τις διάφορες συνθήκες (πειραματικές συνθήκες όπως συχνότητα εφαρμογής του πεδίου ή ένταση του μαγνητικού πεδίου) και τους παράγοντες (δομικές και μαγνητικές ιδιότητες των νανοσωματιδίων) που επηρεάζουν τον δείκτη ειδικών απωλειών (SLP). Τα αποτελέσματα έδειξαν αξιόπιστη επαναληψιμότητα και αξιοσημείωτη αποδοτικότητα των μαγνητικών νανοσωματιδίων για χρήση τους σε κλινική εφαρμογή.

Οκτ 21 – Οκτ.23

- Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης στο έργο:- Μαγνητικά νανοϋβρίδια για τη θεραπεία του καρκίνου (MaNaCa) Horizon 2020 - το πρόγραμμα-πλαίσιο για Έρευνα και Καινοτομία (2014-2020).

Σύντομη Περιγραφή: Στόχος της θέσης αυτής είναι η επίβλεψη και η εκπαίδευση νέων ερευνητών στον τομέα των μαγνητικών νανοσωματιδίων και της μαγνητικής υπερθερμίας.

Νοε 19 – Νοε 21

- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτορικών ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος. Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Τμήμα Φυσικής) – Εργαστήριο Μαγνητικού χαρακτηρισμού Νανοδομών, Τεχνολογίας & Εφαρμογών Χαρακτηρισμού (MagnaCharta). Τίτλος: «Μαγνητικά νανοσωματίδια: Τυποποίηση της θερμικής απόδοσης

- μαγνητικών νανοσωματιδίων».
- Σύντομη Περιγραφή:** Στα πλαίσια της χορήγησης της υποτροφίας αυτής υπήρξε η θέσπιση ενός πρωτοκόλλου διακρίβωσης και αποτίμησης της μαγνητικής υπερθερμίας νανοσωματιδίων.
- Ιουλ 18 - Σεπ 19**

Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής, στο έργο με τίτλο “Αξιοποίηση επίδρασης πεδίων σε κατάλληλους νανοσωματιδιακούς φορείς για σύγχρονες βιοϊατρικές εφαρμογές” - Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθ. Αγγελακέρης Μαυροειδής - χρηματοδότηση “ΕΣΠΑ 2014-2020”).

Σύντομη Περιγραφή: Το αντικείμενο της συγκεκριμένης έρευνας αφορά τη σύνθεση μεταλλικών μαγνητικών νανοσωματιδίων που παρουσιάζουν μαγνητοηλεκτρικές ιδιότητες και η αξιολόγηση και αποτίμηση της εφαρμογής τους σε εφαρμογές με εναλλασσόμενα μαγνητικά πεδία.
 - Απρ 17**

Ερευνητικό project σύντομης διάρκειας - Short term scientific mission - (STSM) στην ογκολογική κλινική Erasmus MC Cancer Institute Daniel den Hoed στην Ολλανδία με τίτλο έρευνας “Εκτίμηση της αβεβαιότητας στη μέτρηση του ειδικού ρυθμού απωλειών των νανοσωματιδίων υπό την επίδραση εναλλασσόμενου μαγνητικού πεδίου - framework of the COST EMF - MED (Action BM1309), Επιβλέπων: Gerard Van Rhoon (Καθηγητής).

Σύντομη Περιγραφή: Η ερευνητική αυτή επίσκεψη στο ογκολογικό κέντρο Erasmus MC είχε ως στόχο την εγκατάσταση και λειτουργία μια νέας διάταξης μαγνητικής υπερθερμίας. Ο ρόλος μου αφορούσε την εγκατάσταση της διάταξης, τον έλεγχο και συντονισμό των παραμέτρων λειτουργίας καθώς και την μέτρηση δειγμάτων ελέγχου.
 - Μαρ 15 – Ιαν 16**

Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, στο έργο τίτλο: “Εξυπνα μαγνητικά νανোসώματα κατάλληλα ως αντιδραστήρια αντίθεσης στη μαγνητική απεικονιστική τομογραφία, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αικατερίνη Δενδρινού-Σαμαρά (Καθηγήτρια) - Συγχρηματοδότηση: European Union (European Social Fund ESF) and Greek national funds through the Operational Program "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) - Investing in knowledge society through the European Social Fund.

Σύντομη Περιγραφή: Στα πλαίσια του έργου μελετώ τη σύνθεση διμεταλλικών νανοσωματιδίων με μια τουλάχιστον μαγνητική φάση (χρησιμοποιώντας διάφορες χημικές μεθόδους σύνθεσης. Βασικό αντικείμενο της έρευνάς μου είναι ο έλεγχος των δομικών και μαγνητικών ιδιοτήτων αυτών των συστημάτων, ώστε να λειτουργήσουν ως φορείς αντίθεσης στο MRI για την έγκαιρη ανίχνευση της νόσου Αλτσχάιμερ.
 - 16 Ιουν 15 - 04 Ιουλ 15**

Ερευνητής στο Επιστημονικό project σύντομης διάρκειας στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ντούισμπουργκ (Γερμανία) - χρηματοδότηση: IKYDA 13-15.

Σύντομη Περιγραφή: Ο ρόλος μου στο πρόγραμμα αυτό αφορά τη μελέτη τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό μαγνητικών νανοσωματιδίων για χρήση τους σε σύγχρονες βιοϊατρικές εφαρμογές.

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificate of Proficiency in English				
Γαλλικά	A1	A1	A1	A1	A1
	DIPLOME D'ÉTUDES EN LANGUE FRANÇAISE DELF A1				

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

Επικοινωνιακές δεξιότητες, ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, κριτική σκέψη, επαγγελματισμός, ηγετικές δεξιότητες, ευελιξία, ομαδικό πνεύμα, διαχείριση του χρόνου, αναλυτική σκέψη, πειθώ, ικανότητα στη δημιουργία παρουσιάσεων (προφορικών, αφίσες), ικανότητα στη σύνταξη επιστημονικών κειμένων (εργασίες, δημοσιεύσεις, αναφορές), ικανότητα επικοινωνίας και ανθρωπίνων σχέσεων, (σεμινάρια, ομιλίες, παρουσιάσεις), ικανότητα διδασκαλίας και μεταδοτικότητα.

Επαγγελματικές δεξιότητες

Τεχνικές Γνώσεις: Matlab, MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Labview), Windows OS, OriginPro, βασικός προγραμματισμός (C, Python), εμπειρία στο χαρακτηρισμό μαγνητικών συστημάτων με χρήση μεθόδων (XRD, FTIR, TGA) και μαγνητομετρίας (VSM, SQUID), πειράματα μαγνητικής υπερθερμίας, τεχνικές προσομοίωσης (Compsol).

Δίπλωμα οδήγησης B

ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές	32
Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο	1
Ανακοινώσεις σε συνέδρια	63 (49 σε διεθνή, 14 σε τοπικά / 10+ προφορικές, 30+ αναρτήσεις)
Ετεροαναφορές (Scopus)	1074
Δείκτης h (Scopus)	14
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	8
Συμμετοχή σε οργάνωση συνεδρίων	4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
με κριτές**Scientific Reports**

1. C. Martinez-Boubeta, K. Simeonidis, **A. Makridis**, M. Angelakeris, O. Iglesias, P. Guardia, A. Cabot, L. Yedra, S. Estradé, F. Peiró, Z. Saghi, P. A. Midgley, I. Conde-Leborán, D. Serantes and D. Baldomir "Learning from Nature to Improve the Heat Generation of Iron-Oxide Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia Applications", *Scientific Reports*, 3:1652, (2013). **(I.F. 5.578)**

Journal of Materials Chemistry B

2. **A. Makridis**, K. Topouridou, M. Tziomaki, D. Sakellari, K. Simeonidis, M. Angelakeris, M. P. Yavropoulou, J. G. Yovos and O. Kalogirou, "In vitro application of Mn-ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents" *Journal of Materials Chemistry B: Materials for biology and medicine*, 2, 8390-8398, (2014). **(I.F. 4.726)**

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

3. S. Liébana Viñas, K. Simeonidis, Z.-A. Li, Z. Ma, E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari, M. Angelakeris, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle, "Tuning the magnetism of ferrite nanoparticles", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials (JMMM)*, 415, 20-23, (2015). **(I.F. 1.970)**

RSC Advances

4. S. Liébana Viñas, K. Simeonidis, U. Wiedwald, Z.-A. Li, Z. Ma, E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari, G. Vourlias, M. Spasova, M. Farle, M. Angelakeris "Optimum nanoscale design in ferrite-based nanoparticles for magnetic particle hyperthermia", *RSC Adv.*, 6, 72918-72925, (2016). **(I.F. 3.84)**

Materials Science and Engineering: C

5. **A. Makridis**, I. Chatzitheodorou, K. Topouridou, M. P. Yavropoulou, M. Angelakeris, C. Dendrinou-Samara "A facile microwave synthetic route for ferrite nanoparticles with direct impact in magnetic particle hyperthermia" *Materials Science and Engineering: C*, 63:663-670, (2016). **(I.F. 3.088)**

RSC Advances

6. K. Simeonidis, S. Liébana-Viñas, U. Wiedwald, Z. Ma, Z.-A. Li, M. Spasova, O. Patsia, E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari, I. Tsiaoussis, G. Vourlias, M. Farle and M. Angelakeris, "A versatile large-scale and green process for synthesizing magnetic nanoparticles with tunable magnetic hyperthermia features", *RSC Advances*, 6, 53107-53117, (2016). **(I.F. 3.84)**

International Journal of Hyperthermia

7. **A. Makridis**, M. Tziomaki K. Topouridou, M. P. Yavropoulou, J. G. Yovos, O. Kalogirou, T. Samaras, M. Angelakeris, "A novel strategy combining magnetic particle hyperthermia pulses with enhanced performance binary ferrite carriers for effective *in vitro* manipulation of primary human osteogenic sarcoma cells" *International Journal of Hyperthermia*, 1-21, (2016). (I.F. 3.589)

Scientific Reports

8. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis**, A. Terzopoulou, V. Ntomproukidis, K. Simeonidis, D. Sakellari, O. Kalogirou, T. Samaras, R. Salikhov, M. Spasova, M. Farle, U. Wiedwald, M. Angelakeris, "Arrangement at the nanoscale: Effect on magnetic particle hyperthermia, *Scientific Reports*, 6:37934, (2016). (I.F. 5.578)

Journal of Colloid and Interface Science

9. K. Vamvakidis, S. Mourdikoudis, **A. Makridis**, E. Paulidou, M. Angelakeris, C. Dendrinou-Samara "Magnetic hyperthermia efficiency and MRI contrast sensitivity of colloidal soft/hard ferrite nanoclusters" *Journal of Colloid and Interface Science*, 511, 101-109, (2018). (I.F. 4.233)

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

10. N. Maniotis, **A. Makridis**, E. Myrovali, A. Theopoulos, T. Samaras & M. Angelakeris. "Magnetomechanical action of multimodal field configurations on magnetic nanoparticle environments." *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 470, 6-11, (2019). (I.F. 2.33)

Nanotechnology

11. K. Spyridopoulou, **A. Makridis**, N. Maniotis, N. Karypidou, E. Myrovali, T. Samaras, M. Angelakeris, A. Chlichlia, and O. Kalogirou. "Effect of low frequency magnetic fields on the growth of MNPs-treated HT29 colon cancer cells." *Nanotechnology*, 29, 175101, (2018). (I.F. 3.44)

2018 EMF-Med 1st World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields IEEE

12. T. Odutola, E. Myrovali, **A. Makridis**, N. Maniotis, M. Angelakeris, V. Kimiskidis & T. Samaras "Can magnetic nanoparticles thermally assist the beneficiary role of transcranial magnetic stimulation?" *2018 EMF-Med 1st World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields (EMF-Med). IEEE*. (2018).

2018 EMF-Med 1st World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields IEEE

13. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis**, K. Simeonidis, T. Samaras & M. Angelakeris "Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency" Myrovali, Eirini, et al. "Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency." *2018 EMF-Med 1st World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields (EMF-Med). IEEE*, (2018).

Journal of Applied Physics

14. N. Maniotis, A. Nazlidis, E. Myrovali, **A. Makridis**, M. Angelakeris, & T. Samaras "Estimating the effective anisotropy of ferromagnetic nanoparticles through magnetic and calorimetric simulations." *Journal of Applied Physics*, 125.10:103903, (2019). (I.F. 2.176)

Journal of Physics D: Applied Physics

15. **A. Makridis**, S. Curto, G. C. van Rhoon, T. Samaras, & M. Angelakeris "A standardisation protocol for accurate evaluation of specific loss power in magnetic hyperthermia." *Journal of Physics D: Applied Physics*, 52.25:255001, (2019). (I.F. 3.178)

Chemical Engineering Journal

16. T. Asimakidou, A. **Makridis**, S. Veintemillas-Verdaguer, M.P. Morales, I. Kellartzis, M. Mitrakas, G. Vourlias, M. Angelakeris & K. Simeonidis. "Continuous production of magnetic iron oxide nanocrystals by oxidative precipitation." *Chemical Engineering Journal*, p.124593, (2020). (I.F. 8.355)

Materials

17. A. Makridis, E. Myrovali, D. Sakellari & M. Angelakeris. "Tuning the Structural and the Magnetic Properties of BiFeO₃ Magnetic Nanoparticles" *physica status solidi (b)*, (2020). (I.F. 1.454). 3. K. Vamvakidis, T.M. Kostitsi, A. Makridis & C. Dendrinou-Samara. "Diverse Surface Chemistry of Cobalt Ferrite Nanoparticles to Optimize Copper (II) Removal from Aqueous Media" *Materials*, 13, 1537, (2020). (I.F. 2.972).

ACS Applied Nano Materials

18. K. Simeonidis, C. Martinez-Boubeta, D. Serantes, S. Ruta, O. Chubykalo-Fesenko, R. Chantrell, J

Oró-Solé, L Balcells, AS Kamzin, RA Nazipov, **A Makridis**. "Controlling Magnetization Reversal and Hyperthermia Efficiency in Core–Shell Iron–Iron Oxide Magnetic Nanoparticles by Tuning the Interphase Coupling" *ACS Applied Nano Materials*, 13;3(5):4465-76 (2020). (I.F. 7.5 ~ 10.0).

Physica Status Solidi (b)

19. **A. Makridis**, E. Myrovali, D. Sakellari and M. Angelakeris "Tuning the Structural and the Magnetic Properties of BiFeO Magnetic Nanoparticles" *physica status solidi (b)*, 257(6), 2000005. (2020)

Magnetochemistry

20. C. Martinez-Boubeta, K. Simeonidis, J. Oró, **A. Makridis**, D. Serantes and L. Balcells "Finding the Limits of Magnetic Hyperthermia on Core-Shell Nanoparticles Fabricated by Physical Vapor Methods". *Magnetochemistry*, 7(4), 49, (2021). (I.F. 2.193)

Nanomaterials

21. G. Pefanis, N. Maniotis, A. R. Tsiapla, **A. Makridis**, T. Samaras, and M. Angelakeris, "Numerical simulation of temperature variations during the application of safety protocols in magnetic particle hyperthermia" *Nanomaterials*, 12(3), 554, (2022). (I.F. 5.076)

IEEE Access

22. M. B. Lodi, **A. Makridis**, N. M. Carboni, K. Kazeli, N. Curreli, T. Samaras and A. Fanti, "Design and Characterization of Magnetic Scaffolds for Bone Tumor Hyperthermia", *IEEE Access*, 10, 19768-19779, (2022). (I.F. 3.367)

Journal of Physics D: Applied Physics

23. **Antonios Makridis**, Konstantina Kazeli, Pavlos Kyriazopoulos, Nikolaos Maniotis, Theodoros Samaras and Makis Angelakeris "An accurate standardization protocol for heating efficiency determination of 3D printed magnetic bone scaffolds", *Journal of Physics D: Applied Physics*, (2022). (3.178)

Nanoscale Advances

24. D. S. Raie, I. Tsonas, M. Canales, S. Mourdikoudis, K. Simeonidis, **A. Makridis** & N. T. K. Thanh, "Enhanced detoxification of Cr 6+ by Shewanella oneidensis via adsorption on spherical and flower-like manganese ferrite nanostructures", *Nanoscale Advances*, (2023). (5.598)

Journal of Physics D: Applied Physics

25. **A. Makridis**, N. Okkalidis, D. Trygoniaris, K. Kazeli and M. Angelakeris, "Composite magnetic 3D-printing filament fabrication protocol opens new perspectives in magnetic hyperthermia", *Journal of Physics D: Applied Physics*, (2023). (3.409)

Ceramics International

26. K. Kazeli, A. Athanasiadou, **A. Makridis**, L. Malletzidou, G. Vourlias, E. Kontonasaki, E. Lymperaki and M. Angelakeris, "Synthesis and characterization of a novel multifunctional magnetic bioceramic nanocomposite", *Ceramics International*, (2023). (5.532)

ACS Applied Nano Materials

27. K. Simeonidis, K. Kalaitzidou, T. Asimakidou, C. Martinez-Boubeta, **A. Makridis**, A. Haeussler, G. Vourlias, and L. Balcells, Tin Oxide Nanoparticles via Solar Vapor Deposition for Hexavalent Chromium Remediation, *ACS Applied Nano Materials*, (2023) (I.F. 6.14)

IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology

28. M. B. Lodi, **A Makridis**, K Kazeli, T Samaras, M Angelakeris, G. Mazzarella, A. Fanti, "On the Evaluation of the Hyperthermic Efficiency of Magnetic Scaffolds", *IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology*, (2023) (I.F. 5.36)

Materials Today Energy

29. K. Simeonidis, C. Martinez-Boubeta, I. Kellartzis, **A. Makridis**, E. Delli, A. Haeussler, P. G. Kougiyas, G. Vourlias, L. Balcells, "Solar-assisted approach for the synthesis of nanoadsorbents for biogas desulfurization using wastes", *Materials Today Energy*, (2023) (I.F. 9.257)

ICECOM 2023 - 24th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, 2023

30. M. B. Lodi, **A. Makridis**, K. Kazeli, T. Samaras, M. Angelakeris, G. Muntoni, A. Fanti, G. Mazzarella, "A methodology for the measurement of the specific absorption rate of magnetic scaffolds", *ICECOM 2023 - 24th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications*, (2023)

Magnetochemistry

31. **A. Makridis**, et al. "A Novel Two-Stage 3D-Printed Halbach Array-Based Device for Magneto-Mechanical Applications." *Magnetochemistry* 10.4 (2024) (I.F. 2.6)

Chemosphere

32. Asimakidou, Theopoula, et al. "Implementing magnetically-active Sn-based nanocomposites in hexavalent chromium removal from drinking water." *Chemosphere* (2024) (I.F. 8.8)

Συγγραφή Κεφαλαίου σε Συλλογικό Τόμο

1. **A. Makridis**, N. Maniotis, and K. Simeonidis, in Magnetic Nanoparticles Materials Engineering, Properties and Applications, ed. A. López-Ortega and A. Gómez Roca, *Royal Society of Chemistry*, 2024, vol. 63, ch. 11, pp. 261-297. DOI: <https://doi.org/10.1039/9781837672967>

Ανακινώσεις σε συνέδρια

A Protocol for Merging Magnetism and 3D Printing to Fabricate Magnetic Scaffolds for Hyperthermia and Tissue Regeneration

63. **A. Makridis**, P. Kyriazopoulos, P. Kokovinis, and M. Angelakeris "A Protocol for Merging Magnetism and 3D Printing to Fabricate Magnetic Scaffolds for Hyperthermia and Tissue Regeneration" Oral presentation in the *Bioprinting Ignited x Greece Conference and Workshop from October 15-16, 2024, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
15/10/2024 – 16/10/2024 – Thessaloniki, Greece

AC Electrical measurements on nanocomposite magnetic 3D printing filaments: indications for supersonic strain oscillations

62. I. Samaras, A. Alexandridis, **A. Makridis** and M. Angelakeris "AC Electrical measurements on nanocomposite magnetic 3D printing filaments: indications for supersonic strain oscillations" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Development of Fe₃O₄-decorated Sn-hydroxide nanocomposites for advanced Cr(VI) capture in drinking water

61. K. Kalaitzidou, T. Asimakidou, F. Pinakidou, N. Maniotis, **A. Makridis**, G. Vourlias, K. Simeonidis "Development of Fe₃O₄-decorated Sn-hydroxide nanocomposites for advanced Cr(VI) capture in drinking water" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

A Novel Two-Stage 3D-Printed Halbach-Array Based Device for Magnetomechanical Applications

60. P. Kyriazopoulos, **A. Makridis**, D. Papadopoulos, N. Maniotis, M. Angelakeris "A Novel Two-Stage 3D-Printed Halbach-Array Based Device for Magnetomechanical Applications" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Fe₃C/Fe Magnetic nanohybrids: Structural, magnetic features & biomedical applicability

59. M. Tsompanoglou, **A. Makridis**, H. Gyulasaryan, A. Manukyan, E. Papadopoulou, M. Spasova, M. Farle and M. Angelakeris "Fe₃C/Fe Magnetic nanohybrids: Structural, magnetic features & biomedical applicability" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

PEGylated magnetic nanoparticles conjugated with curcumin for biomedical applications - Synthesis and Characterization

58. F. Malkaki, K. Kazeli, **A. Makridis**, L. Malletzidou, G. Vourlias, M. Angelakeris "PEGylated magnetic nanoparticles conjugated with curcumin for biomedical applications - Synthesis and Characterization" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Fe-based magnetic nanoparticles: Biomedical evaluation with criteria the structure and the morphology and their effect on collective magnetic features

57. E. Kasotakis, **A. Makridis**, H. Gyulasaryan, A. Manukyan, E. Papadopoulou, M. Spasova, M. Farle, and M. Angelakeris "Fe-based magnetic nanoparticles: Biomedical evaluation with criteria the structure and the morphology and their effect on collective magnetic features" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20,*

2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Thermal evaluation of magnetic scaffolds 3D-printed from homemade magnetic filaments

56. I. Genitseftsis, **A. Makridis**, A.T. Alexandridis, N. Okkalidis and M. Angelakeris "Thermal evaluation of magnetic scaffolds 3D-printed from homemade magnetic filaments" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Fabrication protocol of 3D Printed Polymer-Bonded Magnetic scaffold for magnetic hyperthermia applications

55. D. Trygoniaris, **A. Makridis**, N. Okkalidis, K. Kazeli, M. Angelakeris "Fabrication protocol of 3D Printed Polymer-Bonded Magnetic scaffold for magnetic hyperthermia applications" Poster presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Four-Dimensional (4D) Printing of Prototype Ferromagnetic Hybrid Scaffolds: Design, Fabrication, Mechanical & Magnetic Hyperthermia Evaluation

54. A.T. Alexandridis, **A. Makridis**, N. Okkalidis, I. Genitseftsis, A. Argyros, N. Michailidis, and M. Angelakeris "Four-Dimensional (4D) Printing of Prototype Ferromagnetic Hybrid Scaffolds: Design, Fabrication, Mechanical & Magnetic Hyperthermia Evaluation" Oral presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Synthesis and characterization of a novel multifunctional magnetic bioceramic nanocomposite

53. K. Kazeli, A. Athanasiadou, **A. Makridis**, L. Malletzidou, G. Vourlias, E. Kontonasaki, E. Lymperaki, M. Angelakeris "Synthesis and characterization of a novel multifunctional magnetic bioceramic nanocomposite" Oral presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

Combining 3D printing technology with magnetic nanoparticles to construct magnetic implants for biomedical applications

52. **A. Makridis**, N. Okkalidis, A.T. Alexandridis, K. Kazeli, P. Kyriazopoulos, D. Trygoniaris, I. Genitseftsis, A. Argyros, N. Michailidis, M. Angelakeris "Combining 3D printing technology with magnetic nanoparticles to construct magnetic implants for biomedical applications" Oral presentation in the *XXXVII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 17-20, 2023, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)*
17/09/2023 – 20/09/2023 -Thessaloniki, Greece

3D magnetic printing: From filament fabrication to hyperthermia scaffolds

51. **A. Makridis**, N. Okkalidis, D. Trygoniaris, K. Kazeli, M. Angelakeris "3D magnetic printing: From filament fabrication to hyperthermia scaffolds" **Oral** presentation in the *1st International Conference on "Armenia's Perspectives in Current Oncology Theranostics" (APRICOT). 01- March – 04 March 2023, National Academy of Sciences of Armenia, Yerevan, Armenia. (Peer Reviewed Process)*
01/04/2023 – 04/04/2023 – Yerevan, Armenia

Magnetic and Hyperthermia Properties of Carbon Coated Fe-Fe₃C Nanoparticles Synthesized by Ferrocene Compound

50. H. Gyulasaryan, **A Makridis**, G. Chilingaryan, E. Papadopoulou, A. Ginoyan, N. Shkodich, M. Spasova, M. Farle, M. Angelakeris, A. Manukyan "Magnetic and Hyperthermia Properties of Carbon Coated Fe-Fe₃C Nanoparticles Synthesized by Ferrocene Compound" **Oral** presentation in the *1st International Conference on "Armenia's Perspectives in Current Oncology Theranostics" (APRICOT). 01- March – 04 March 2023, National Academy of Sciences of Armenia, Yerevan, Armenia. (Peer Reviewed Process)*
01/04/2023 – 04/04/2023 – Yerevan, Armenia

Versatile magnetic filament fabrication: A novel pathway for 3D printed biomagnetic scaffolds

49. **A. Makridis**, N. Okkalidis, M. Angelakeris "Versatile magnetic filament fabrication: A novel pathway for 3D printed biomagnetic scaffolds" **Oral presentation in the 12th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM22) 28 August – 02 September 2022, University of Duisburg-Essen, Germany. (Peer Reviewed Process)**

28/08/2022 – 02/09/2022 – Duisburg, Germany

Synthesis and characterization of novel multifunctional magnetic bioceramic nanocomposites

48. Konstantina Kazeli Antonis Makridis Eleana Kontonasaki, Evgenia Lymperaki, Makis Angelakeris "Synthesis and characterization of novel multifunctional magnetic bioceramic nanocomposites" Poster presentation in the 12th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM22) 28 August – 02 September 2022, University of Duisburg-Essen, Germany. (Peer Reviewed Process)

28/08/2022 – 02/09/2022 – Duisburg, Germany

Synthesis and magnetic heating properties of Fe-Fe₃C nanoparticles in a carbon matrix

47. Harutyun Gyulasaryan, Eirini Myrovali, Gayane Chilingaryan, Elisavet Papadopoulou, Nicolaos Tetos, Armine Ginoyan, **Antonis Makridis**, Narek Sisakyan, Marina Spasova, Michael Farle, Makis Angelakeris, Aram Manukyan "Synthesis and magnetic heating properties of Fe-Fe₃C nanoparticles in a carbon matrix" Poster presentation in the 12th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM22) 28 August – 02 September 2022, University of Duisburg-Essen, Germany. (Peer Reviewed Process)

28/08/2022 – 02/09/2022 – Duisburg, Germany

3D Printing of Polymer-Bonded Magnets

46. **A. Makridis**, D. Trygoniaris, N. Okkalidis, M. Angelakeris "3D Printing of Polymer-Bonded Magnets" Oral presentation in the 13 International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 14-17 June 2022, London, UK. (Peer Review Process)

14/06/2022 – 17/06/2022 – London, United Kingdom

Iron-cementite nanoparticles in carbon matrix: Synthesis, features and biomedical perspectives

45. **A. Makridis**, K. Kontou, D. Karfaridis, F. Pinakidou, M. Katsikini, M. Tsompanoglou, M. Angelakeris, N. Sisakyan, H. Gyulasaryan, G. Chilingaryan, A. Manukyan, E. Papadopoulou, M. Spasova, M. Farle "Iron-cementite nanoparticles in carbon matrix: Synthesis, features and biomedical perspectives" Poster presentation in the 13th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 14-17 June 2022, London, UK. (Peer Review Process)

14/06/2022 – 17/06/2022 – London, United Kingdom

Synthesis of flower-like manganese ferrite nanostructures for enhancing chromium bioreduction by Shewanella oneidensis

44. S.D. Raie, S. Mourdikoudis, **A. Makridis**, L. Ciric, N.T. K. Thanh "Synthesis of flower-like manganese ferrite nanostructures for enhancing chromium bio-reduction by Shewanella oneidensis" Poster presentation in the 13th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 14-17 June 2022, London, UK. (Peer Review Process)

26/09/2021 – 29/09/2021 – Virtual Conference

Experimental Protocol for Accurate Measurement of 3D Printed Magnetic Scaffolds' Thermal Efficiency

43. **A. Makridis**, P. Kyriazopoulos, K. Kazeli, M. Angelakeris "Experimental Protocol for Accurate Measurement of 3D Printed Magnetic Scaffolds' Thermal Efficiency" Oral presentation in the XXXV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 26-29, 2021, Virtual Conference. (Peer Reviewed Process)

26/09/2021 – 29/09/2021 – Virtual Conference

Nanomagnetic bioceramic nanocomposites: Fabrication, features and applications.

42. A. Athanasiadou, K. Kazeli, **A. Makridis**, E. Kontonasaki, E. Lymperaki, T. Samaras, M. Angelakeris "Nanomagnetic bioceramic nanocomposites: Fabrication, features and applications." Poster presentation in Conference. (Peer Reviewed Process)

Virtual Conference

Techniques to improve the efficiency of magnetic particle hyperthermia therapy

41. A.R. Tsiapla, **A. Makridis**, T. Samaras, O. Kalogirou, M. Angelakeris "Techniques to improve the efficiency of magnetic particle hyperthermia therapy" Poster presentation in the XXXV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 26-29, 2021, Virtual Conference. (Peer Reviewed Process)

26/09/2021 – 29/09/2021 – Virtual Conference

3D Printing of Polymer-Bonded Magnets

40. D. Trygoniaris, **A. Makridis**, N. Okkalidis, K. Kazeli, N. Maniotis, M. Angelakeris "3D Printing of Polymer-Bonded Magnets" Poster presentation in the XXXV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 26-29, 2021, Virtual Conference. (Peer Reviewed Process)

26/09/2021 – 29/09/2021 – Virtual Conference

Fe/Fe₃C magnetic nanohybrids: Synthesis, features and applicatio

39. M. Tsompanoglou, E. Myrovali, **A. Makridis**, M. Angelakeris, H. Gyulasaryan, G. Chilingaryan, N. Sisakyan, A. Manukyan, E. Papadopoulou, N. Tetos, M. Spasova, M. Farle "Fe/Fe C magnetic nanohybrids: Synthesis, features and applications." *Poster presentation in the XXXV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 26-29, 2021, Virtual Conference. (Peer Reviewed Process)*

26/09/2021 – 29/09/2021 – Virtual Conference

Tuning of magneto-mechanical forces due to magnetic field – nanoparticle interactions

38. N. Maniotis, **A. Makridis**, T. Samaras, M. Angelakeris "Tuning of magneto-mechanical forces due to magnetic field – nanoparticle interactions" **Oral presentation in the XXXV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science September 26-29, 2021, Virtual Conference. (Peer Reviewed Process)**

24/08/2021 – 24/08/2021 – Virtual

A Novel Two-Stage 3D-Printed Halbach-Array Based Device for Magnetomechanical Applications

37. **A. Makridis**, P. Kyriazopoulos, N. Maniotis, M. Angelakeris "A Novel Two-Stage 3D-Printed Halbach- Array Based Device for Magnetomechanical Applications" **Oral presentation in the IEEE Magnetics Society: The 2021 Around-the-Clock Around-the-Globe AtC-AtG Magnetics Conference. (Peer Review Process)**

24/08/2021 – 24/08/2021 – Virtual

Synthesis, Structure, Magnetism and Magnetic Particle Heating Characterization of Fe/Fe₃C Nanoparticles in Carbon Matrix

36. H. Gyulasaryan, E. Papadopoulou, N. Tetos, G. Chilingaryan, N. Sisakyan, E. Myrovali, **A. Makridis**, M. Angelakeris, M. Farle, M. Spasova, A. Manukyan "Synthesis, Structure, Magnetism and Magnetic Particle Heating Characterization of Fe/Fe₃C Nanoparticles in Carbon Matrix" *Oral presentation in the IEEE Magnetics Society: The 2021 Around-the-Clock Around-the-Globe AtC-AtG Magnetics Conference. (Peer Review Process)*

18/04/2019 – 02/05/2019 – St. Pete Beach, Florida, USA

Consistent evaluation of specific loss power in magnetic particle hyperthermia

35. **A. Makridis**, S. Curto, G.C. van Rhooon, T. Samaras, M. Angelakeris "Consistent evaluation of specific loss power in magnetic particle hyperthermia" *Poster presentation at the 36th Annual Society for Thermal Medicine (STM) Meeting - April 28 - May 2, 2019 - St. Pete Beach, Florida, USA (Peer Reviewed Process)*

05/11/2018 – 07/11/2018 – Thessaloniki, Greece

Tuning of macroscopic magnetic features by magnetic field-induced nanoparticle selfassembly

34. E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari and M. Angelakeris "Tuning of macroscopic magnetic features by magnetic field-induced nanoparticle self-assembly" *Oral presentation in the 7th International Conference 5-7 November 2018, Thessaloniki, Greece (Peer Reviewed Process)*

10/09/2018 – 13/09/2018 – Split, Croatia

Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency

33. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis** "Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency" *Oral presentation in the 1st EMF-Med World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields, 10-13 September 2018, Split, Croatia (Peer Reviewed Process)*

10/09/2018 – 13/09/2018

Can magnetic nanoparticles thermally assist the beneficiary role of TMS?

32. T. Odutola, E. Myrovali, **A. Makridis**, N. Maniotis, M. Angelakeris, V. Kimiskidis and T. Samaras "Can magnetic nanoparticles thermally assist the beneficiary role of transcranial magnetic stimulation?" *Oral presentation in the 1st EMF-Med World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields, 10-13 September 2018, Split, Croatia (Peer Reviewed Process)*

22/05/2018 – 26/05/2018 – Copenhagen, Denmark

A standardization protocol for accurate and reliable magnetic particle hyperthermia evaluation

31. **A. Makridis**, E. Myrovali, D. Sakellari, M. Angelakeris "A standardization protocol for accurate and reliable magnetic particle hyperthermia evaluation" *Poster presentation in the 12th International Conference On the Scientific And Clinical Applications On Magnetic Carriers, 22-26 May 2018, Copenhagen, Denmark (Peer Reviewed Process)*

22/05/2018 – 26/05/2018 – Copenhagen, Denmark

Action of low-frequency magnetic field modes on magnetic nanoparticle environments

30. **A. Makridis**, E. Myrovali, D. Sakellari, M. Angelakeris "*Action of low-frequency magnetic field modes on magnetic nanoparticle environments*" Poster presentation in the 12th International Conference On the Scientific And Clinical Applications On Magnetic Carriers, 22-26 May 2018, Copenhagen, Denmark (Peer Reviewed Process)
22/05/2018 – 26/05/2018 – Copenhagen, Denmark

Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency

29. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis**, K. Simeonidis, T. Samaras, M. Angelakeris "*Regional Focus effect on Magnetic Particle Hyperthermia efficiency*" Poster presentation in the 12th International Conference On the Scientific And Clinical Applications On Magnetic Carriers, 22-26 May 2018, Copenhagen, Denmark (Peer Reviewed Process)
11/05/2018 – 12/05/2018 – Athens, Greece

Uncertainty and error minimization in magnetic particle hyperthermia evaluation

28. **A. Makridis**, E. Myrovali, D. Sakellari, M. Angelakeris "*Uncertainty and error minimization in magnetic particle hyperthermia evaluation*" **Oral** presentation in the 7th Regular National Metrology Conference, 11-12 May 2018, Athens, Greece (Peer Reviewed Process)
17/09/2018 – 22/09/2018 – Thessaloniki, Greece

A novel device for generation of unique magnetic field configurations to promote magneto-mechanical

27. **A. Makridis**, K. Spyridopoulou, N. Maniotis, E. Myrovali, T. Samaras, M. Angelakeris, K. Chlichlia, O. Kalogirou "*A novel device for generation of unique magnetic field configurations to promote magneto-mechanical effects on cellular environments*" Poster presentation in the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT17), 17-22 September 2017, Thessaloniki, Greece (Peer Reviewed Process)
17/09/2018 – 22/09/2018 – Thessaloniki, Greece

Magneto-chains of magnetic nanoparticles: fabrication and properties

26. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis**, T. Samaras, U. Wiedwald, M. Angelakeris "*Magneto-chains of magnetic nanoparticles: fabrication and properties*" Oral presentation in the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT17), 17-22 September 2017, Thessaloniki, Greece (Peer Reviewed Process)
17/09/2018 – 22/09/2018 – Thessaloniki, Greece

Magnetic nanoparticle incorporation in magnetic stimulation protocols

25. T. Odutola, E. Myrovali, **A. Makridis**, N. Maniotis, V. Kimiskidis, T. Samaras, M. Angelakeris "*Magnetic nanoparticle incorporation in magnetic stimulation protocols*" Poster presentation in the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT17), 17-22 September 2017, Thessaloniki, Greece (Peer Reviewed Process)
17/09/2018 – 22/09/2018 – Thessaloniki, Greece

Highly Stable Hydrophilic Zn-Doped Ferrite Nanoparticles as MRI agents

24. T. Karamova, V. Georgiadou, **A. Makridis**, C. Dendrinou-Samara "*Highly Stable Hydrophilic Zn-Doped Ferrite Nanoparticles as MRI agents*" Poster presentation in the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT17), 17-22 September 2017, Thessaloniki, Greece (Peer Reviewed Process)
21/06/2017 – 23/06/2017 – Athens, Greece

Uncertainty and error minimization in magnetic particle hyperthermia evaluation

23. **A. Makridis**, T. Samaras, M. Angelakeris "*Uncertainty and error minimization in magnetic particle hyperthermia evaluation*" **Oral** presentation in the *European Society for Hyperthermic Oncology "ESHO" Annual Meeting, 21-23 June 2017, Athens, Greece. (Peer Reviewed Process)*
18/09/2016 – 21/09/2016

Dancing with magnetism: An attempt to control cell fate

22. **A. Makridis**, K. Spyridopoulou, N. Karypidou, N. Maniotis, E. Myrovali, T. Samaras, M. Angelakeris, K. Chlichlia, O. Kalogirou "Dancing with magnetism: An attempt to control cell fate" **Oral** presentation in the *XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Conference Center "Carolos Papoulias", 18-21 September 2016, Ioannina, Greece (Peer Reviewed Process)*
18/09/2016 – 21/09/2016 – Ioannina, Greece

Arranging at the nanoscale: Effect on magnetic particle hyperthermia

21. E. Myrovali, N. Maniotis, **A. Makridis**, A. Terzopoulou, V. Ntomprougkidis, K. Simeonidis, D. Sakellari, O. Kalogirou, T. Samaras, R. Salikhov, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle and M.

Angelakeris "Arranging at the nanoscale: Effect on magnetic particle hyperthermia" Oral presentation in the *XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Conference Center "Carolos Papoulias", 18-21 September 2016, Ioannina, Greece* (Peer Reviewed Process)
18/09/2016 – 21/09/2016 – Ioannina, Greece

Numerical simulations of interactions between magnetic nanoparticles and living matter

20. N. Maniotis, **A. Makridis**, E. Myrovali, T. Samaras and M. Angelakeris "Numerical simulations of interactions between magnetic nanoparticles and living matter through magnetothermal and magnetomechanical experimental setups" Poster presentation in *the XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Conference Center "Carolos Papoulias", 18-21 September 2016, Ioannina, Greece* (Peer Reviewed Process)
18/09/2016 – 21/09/2016 – Ioannina, Greece

Magnetic nanoparticle heating in an AC magnetic field; an ex vivo approach

19. Z. Kalpaxidou, K. Kazeli, **A. Makridis**, E. Myrovali, N. Maniotis, D. Sakellari, T. Samaras and M. Angelakeris "Magnetic nanoparticle heating in an AC magnetic field; an ex vivo approach" Poster presentation in *the XXXII Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Conference Center "Carolos Papoulias", 18-21 September 2016, Ioannina, Greece* (Peer Reviewed Process)
25/11/2015 – 27/11/2015 – Bologna, Italy

"Smart" ferrite nanoparticles for biomedical applications

18. C. Dendrinou-Samara, K. Vamvakidis, V. Georgiadou, K. Giannousi, **A. Makridis**, C Gkanatsiou, Z. Iatridi, G. Bokias, K. Vasiou, I. Tsougos "Smart" ferrite nanoparticles for biomedical applications" Poster presentation in the *International Conference-NanotechITALY 2015 – Cross-Cutting KETs for Responsible Innovation, 25-27 November 2015, Bologna, Italy*. (Peer Reviewed Process)
20/09/2015 – 23/09/2015 – Thessaloniki, Greece

Promising features of bimetallic magnetic nanoparticles allow tuning parameters in MPH application

17. **A. Makridis**, K. Simeonidis, O. Patsia, E. Myrovali, D. Sakellari, J. Tsiaousis, T. Samaras, O. Kalogirou and M. Angelakeris S Liébana Viñas, Zi-An Li, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle, M. Tziomaki, K. Topouridou, M. P. Yavropoulou and J. G. Yovos "Promising features of bimetallic magnetic nanoparticles allow tuning parameters in magnetic hyperthermia application" **Oral** presentation in the *31 Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 20-23 September 2015, Thessaloniki, Greece*. (Peer Reviewed Process)
20/09/2015 – 23/09/2015 – Thessaloniki, Greece

Magnetic field modes for manipulation of magnetic nanoparticles

16. N. Maniotis, **A. Makridis**, E. Myrovali, T. Samaras and M. Angelakeris "Magnetic field modes for manipulation of magnetic nanoparticles" Poster presentation in *the 31th Panhellenic Conference on Solid- State Physics and Materials Science, 20-23 September 2015, Thessaloniki, Greece*. (Peer Reviewed Process)
20/09/2015 – 23/09/2015 – Thessaloniki, Greece

Reliable measurements and error-free data handling of magnetic particle hyperthermia parameters

15. A. Terzopoulou, N. Varveris, **A. Makridis**, E. Myrovali, K. Simeonidis, T. Samaras, O. Kalogirou and M. Angelakeris "Reliable measurements and error-free data handling of magnetic particle hyperthermia parameters" Poster presentation in *the 31th Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 20-23 September 2015, Thessaloniki, Greece*. (Peer Reviewed Process)
20/09/2015 – 23/09/2015 – Thessaloniki, Greece

Optimization of magnetic hyperthermia via synthesis parameters of magnetic nanoparticles

14. O. Patsia, E. Myrovali, **A. Makridis**, K. Simeonidis, I. Tsiaousis, D. Sakellari and M. Angelakeris, "Optimization of magnetic hyperthermia via synthesis parameters of magnetic nanoparticles" Poster presentation in *the 31th Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 20-23 September 2015, Thessaloniki, Greece*. (Peer Reviewed Process)
20/09/2015 – 23/09/2015 – Thessaloniki, Greece

Enhanced Magnetic Heating Efficiency By Nanoscale Mixing And Matching In Ferrite-Based Nanoparticle

13. S. Liébana Viñas, K. Simeonidis, Zi-An Li, E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari, M. Angelakeris, U. Wiedwald, M. Spasova and M. Farle, "Enhanced Magnetic Heating Efficiency By Nanoscale Mixing And Matching In Ferrite-Based Nanoparticles" Poster presentation in *the 31th Panhellenic Conference*

on Solid- State Physics and Materials Science, 20-23 September 2015, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)

30/08/2015 – 03/09/2015 – Svetlogorsk, Russia

Tuning the magnetism of ferrite nanoparticles by nanoscale mixing and matching

12. S. Liébana Viñas, K. Simeonidis, Zi-An Li, E. Myrovali, **A. Makridis**, D. Sakellari, M. Angelakeris, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle "Tuning the magnetism of ferrite nanoparticles by nanoscale mixing and matching" Poster presentation in the *International Baltic Conference on magnetism (IBCM 2015)*, 30 August – 3 September 2015, Svetlogorsk, Russia. (Peer Reviewed Process)

07/07/2015 – 10/07/2015 – Thessaloniki, Greece

Magnetic hyperthermia efficiency of supercolloidal nanostructures of Co and Mn ferrites

11. Z. Iatridi, K. Vamvakidis, **A. Makridis**, A. Angelakeris, O. Kalogirou, C. Dendrinou-Samara, G. Bokias "Magnetic hyperthermia efficiency of supercolloidal nanostructures of Co and Mn ferrites by multi stimuliresponsive amphiphilic copolymers" Poster presentation in the *12 International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15)*, 7-10 July 2015, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)

08/07/2015 – 08/07/2015 – Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Microwave synthesis of manganese ferrite nanoparticles suitable for biological applications:

10. **A. Makridis**, G. Xatzitheodorou, K. Topouridou, M. Tziomaki, M.P. Yavropoulou, M. Angelakeris, J.G. Yovos, O. Kalogirou and C. Dendrinou-Samara "Microwave synthesis of manganese ferrite nanoparticles suitable for biological applications: in vitro magnetic hyperthermia in SaOs-2 tumor cells" **Oral** presentation in the *Scientific Workshop of the Scientific Program "Smart" Magnetic nanoparticles probes for magnetic resonance imaging (MRI)* 8 July 2015, Chemistry Department of Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

24/06/2015 – 26/06/2015 – Aarau and Zurich, Switzerland

A promising green synthesis for magnetic nanoparticles leads to effective cancer treatment

9. **A. Makridis**, K. Simeonidis, O. Patsia, E. Myrovali, D.Sakellari, J. Tsiaousis, T. Samaras, O. Kalogirou, M. Angelakeris, S Liébana Viñas, Zi-An Li, U. Wiedwald, M. Spasova, M. Farle, M. Tziomaki, K. Topouridou, M. P. Yavropoulou and J. G. Yovos "A promising green synthesis for magnetic nanoparticles leads to effective cancer treatment through versatile magnetic hyperthermia protocols" Poster & **Oral** flash presentations in the *European Society for Hyperthermic Oncology "ESHO" Annual Meeting, 24-26 June 2015, Aarau and Zurich, Switzerland. (Peer Reviewed Process)*

12/04/2015 – 15/04/2015 – Helsinki, Finland

Magnetic ferrite nanoparticles for biomedical applications

8. C. Dendrinou-Samara, K. Vamvakidis, V. Georgiadou, K. Giannousi, **A. Makridis**, Z. Iatridi, G. Bokias, F. Tuna, K. Vasiou, I Tsougos "Magnetic ferrite nanoparticles for biomedical applications" Poster presentation in the *International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies "SENN 2015"*, 12-15 April 2015, Helsinki, Finland. (Peer Reviewed Process)

15/12/2014 – 15/12/2014 – Aristotle University of Thessaloniki, Greece

In vitro application of Mn-ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents

7. **A. Makridis**, Konstantina Topouridou, Magdalini Tziomaki, Despoina Sakellari, Konstantinos Simeonidis, Mavroeidis Angelakeris, Maria P. Yavropoulou, John G. Yovos and Orestis Kalogirou "In vitro application of Mn-ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents" Poster presentation in the *Scientific Workshop of Physics Department of Aristotle University of Thessaloniki 15 December 2014, Physics Department of Aristotle University of Thessaloniki, Greece.*

21/09/2014 – 24/09/2014 – Heraklion-Crete, Greece

A multifunctional approach focused on hyperthermia response of commercial ferrofluids

6. **A. Makridis**, M. Tziomaki, E. Myrovali, D. Sakellari, K. Simeonidis and M. Angelakeris "A multifunctional approach focused on hyperthermia response of commercial ferrofluids" Poster presentation in the *30 Panhellenic Conference on Solid-State Physics and Materials Science, 21-24 September 2014, Heraklion-Crete, Greece. (Peer Reviewed Process)*

08/07/2014 – 11/07/2014 – Thessaloniki, Greece

From commercial MRI contrast agents to multifunctional heating carriers

5. **A. Makridis**, K. Topouridou, M. Tziomaki, E. Myrovali, D. Sakellari, K. Simeonidis, M.P. Yavropoulou, J.G. Yovos and M. Angelakeris "From commercial MRI contrast agents to multifunctional heating carriers" Poster presentation in the *11 International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN14)*, 8-11 July 2014, Thessaloniki, Greece. (Peer Reviewed Process)

10/06/2014 – 14/06/2014 – Dresden-Germany

Exploring multifunctional potential of commercial ferrofluids by magnetic particle hyperthermia mediators
4. D. Sakellari, S. Mathioudaki, Z. Kalpaxidou, M. Tziomaki, **A. Makridis** et al., "Exploring multifunctional potential of commercial ferrofluids by magnetic particle hyperthermia mediators" Poster presentation in the *10 International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers – June 10-14, 2014 – Dresden-Germany*. (Peer Reviewed Process)
22/09/2013 – 25/09/2013 – Athens-Greece

In-vitro evaluation of cobalt and manganese ferrite nanoparticles for magnetic particle hyperthermia
3. **A. Makridis**, M. Tziomaki, K. Topouridou, K. Simeonidis, D. Sakellari, M.P. Yavropoulou, M. Angelakeris, J.G. Yovos and O. Kalogirou "In-vitro evaluation of cobalt and manganese ferrite nanoparticles for magnetic particle hyperthermia", Poster presentation in the *29 Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, 22-25 September 2013, Athens-Greece*. (Peer Reviewed Process)
25/08/2013 – 30/08/2013 – Rhodes-Greece

Comparative evaluation of heating ability of different ferrite-based magnetic fluids in various mediums
2. **A. Makridis**, K. Topouridou, M. Tziomaki, K. Simeonidis, D. Sakellari, M.P. Yavropoulou, M. Angelakeris, J.G. Yovos and O. Kalogirou "Comparative evaluation of heating ability of different ferrite-based magnetic fluids in various mediums" Poster presentation in *Joint European Symposia on Magnetism (JEMS 2013), 25-30 August 2013, Rhodes-Greece*. (Peer Reviewed Process)
09/07/2013 – 12/07/2013 – Thessaloniki, Greece

In-vitro application of ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents
1. **A. Makridis**, K. Topouridou, M. Tziomaki, K. Simeonidis, M.P. Yavropoulou, M. Angelakeris, J.G. Yovos and O. Kalogirou "In-vitro application of ferrite nanoparticles as novel magnetic hyperthermia agents" **Oral presentation in the 10 International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN13) 9-12 July 2013, Thessaloniki, Greece**. (Peer Reviewed Process)
09/07/2013 – 12/07/2013 – Thessaloniki, Greece

Διακρίσεις 2024-2025: Μεταδιδακτορικός υπότροφος στο Α.Π.Θ. στα πλαίσια των υποτροφιών Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023.

2019 – 2021: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) στο πλαίσιο της Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος.

22-26 May 2018, Copenhagen, Denmark. Νικήτης στο διαγωνισμό ερωτήσεων του 12ου Διεθνούς συνεδρίου: International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers

2011 – 2013 Hellenic Republic State Scholarships Foundation (I.K.Y.): Υποτροφία για επιστημονικές σπουδές στην Ελλάδα. Επιστημονικό πεδίο: Επιστήμες μηχανικού: Τεχνολογία Υλικών; Επιστήμη Νανοτεχνολογίας και Εφαρμογές.

Ευρωπαϊκά σχολεία Συμμετοχή στο 1ο Ελληνικό Θερινό Σχολείο για την Ακτινοβολία Synchrotron: Ιδιότητες και Εφαρμογές

05/09/2022 – 08/09/2022- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

<https://kedivim.auth.gr/en/programs/1st-greek-summer-school-on-synchrotron-radiation-properties-andapplications-en/>

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό Σχολείο "The Physics of Living Matter".

04/07/2016–08/07/2016 - Πανεπιστήμιο Στρασβούργου, Στρασβούργο (Γαλλία)
<https://indico.in2p3.fr/event/12733/>

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό Σχολείο Μαγνητισμού

24/08/2015–04/09/2015 European School on Magnetism, Κλουζ (Ρουμανία)
<http://magnetism.eu/>