



Ο Δρ. Αργύρης Χατζημιχαήλ του Κώστα και της Δεσπούλλας κατάγεται από το Παλαιομέτοχο της επαρχίας Λευκωσίας. Αποφοίτησε με άριστα από το Λύκειο Παλαιομετόχου και ολοκλήρωσε την διετή στρατιωτική του θητεία ως έφεδρος ανθυπολοχαγός. Ακολούθως σπούδασε ιατρική με υποτροφία σε όλα τα έτη σπουδών στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Κατόπιν εκπαιδεύτηκε στην Ορθοπαιδική και Τραυματολογία στα μεγαλύτερα νοσοκομεία της Ελλάδας, στο Γ.Ν.Α ΚΑΤ (το μεγαλύτερο κέντρο Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας) και στο Νοσοκομείο Παίδων, Παναγιώτη και Αγλαΐας Κυριακού (το μεγαλύτερο παιδιατρικό νοσοκομείο στην Ελλάδα).

Μετεκπαιδεύτηκε ως ειδικός ορθοπαιδικός στην Μικροχειρουργική και χειρουργική Άκρας χείρας στην Μικροχειρουργική κλινική του Γ.Ν.Α ΚΑΤ, την μεγαλύτερη κλινική της Ελλάδας και μία από τις μεγαλύτερες στην Ευρώπη στο αντικείμενο αυτό. Ακολούθως μετεκπαιδεύτηκε στις παθήσεις Άνω άκρου, ώμου και αγκώνος με έμμισθη θέση στο Imperial College του Λονδίνου, στα παγκοσμίου φήμης Πανεπιστημιακά νοσοκομεία St Mary's (ένα από τα μεγαλύτερα κέντρα τραύματος στο Ηνωμένο Βασίλειο) και Charing Cross Hospital.

Έχει εκπονήσει Διδακτορική Διατριβή (PhD) στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών στο αντικείμενο της Ορθοπαιδικής Ογκολογίας με βαθμό Άριστα για την μελέτη με τίτλο «Η αντινεοπλασματική δράση της Δοξουκυκλίνης και η πρόληψη των μεταστάσεων σε πειραματικά μοντέλα με Οστεοσάρκωμα άκρου». Επίσης, είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού διπλώματος (MSc) στα Μεταβολικά νοσήματα Οστών από την Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών με βαθμό Άριστα για την μελέτη του στην πρόληψη των λοιμώξεων σε Αρθροπλαστικές Ισχίου και Γόνατος. Συμμετέχει στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Αθλητιατρικής για το δίπλωμα Sports and Exercise Medicine (Αθλητιατρική και ιατρική της άσκησης) του Πανεπιστημίου της Ουαλίας (University of South Wales Prifysgol De Cymru), της Μεγάλης Βρετανίας.

Είναι συγγραφέας επιστημονικών άρθρων βασισμένων στις πρωτοποριακές μελέτες του σε διεθνή αναγνωρισμένα ιατρικά περιοδικά της PubMed με υψηλό δείκτη απήχησης στην ιατρική επιστημονική κοινότητα. Ασκει την ειδικότητα της Ορθοπαιδικής χειρουργικής και Τραυματολογίας συμμετέχοντας με ομιλίες και παρουσιάσεις σε συνέδρια της Ελλάδας και του εξωτερικού που αφορούν τις νεότερες εξελίξεις της.

«Στην καθημερινή κλινική πράξη αντιμετωπίζω τις μυοσκελετικές παθήσεις των ασθενών μου με ενσυναίσθηση στοχεύοντας στην βελτίωση της ποιότητας ζωής τους βάσει της πολύχρονης εκπαίδευσης και εμπειρίας μου. Προτεραιότητα μου είναι η εξατομικευμένη θεραπεία των ασθενών μου βασισμένη στις ανάγκες και προτεραιότητες τους. Πάντοτε επιθυμώ τον σχεδιασμό της θεραπείας με τον ασθενή μου και κτίζω φιλική σχέση με αυτόν.»

Εκπαίδευση

- Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης (10/2007-07/2013, Λίαν καλώς: 79,4%)
- 07/2010 - 08/2010: Ιατρική σχολή Harvard, Massachusetts, USA, Research fellow (εκπαίδευση στη βασική έρευνα)
- 08/2012 - 09/2012: Boston Medical Center (BMC), Massachusetts, USA, Elective fellowship Πνευμονολογική κλινική

Εργασιακή Εμπειρία

- Ορθοπαιδικός χειρουργός και Τραυματολόγος στην Πολυκλινική St Mary's and John's (2024 – σήμερα)
- Consultant Δικταίον Ιατρικό Κέντρο (1/2023- 12/2023)
- Μετεκπαίδευση στο Άνω άκρο, Ώμος και Αγκώνας, με έμμισθη θέση στο Imperial College Healthcare NHS Trust στα Πανεπιστημιακά νοσοκομεία St Mary's Hospital και Charing Cross Hospital, London, UK (2022)
- Μετεκπαίδευση στην Μικροχειρουργική και Χειρουργική άκρας χειρός ως Ειδικός Ορθοπαιδικός χειρουργός, Κλινική Χεριού - Μικροχειρουργικής & Άνω Άκρου (11/2020 - 12/2021), Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών ΚΑΤ, Ελλάδα
- Ειδικός Ορθοπαιδικός Χειρουργός και Τραυματολόγος, Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, Αθήνα, Ελλάδα (16/11/2020)
- Ειδικευόμενος στο τμήμα Αθλητικών Κακώσεων, Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών, ΚΑΤ, Ελλάδα (6/3/2019 -5/9/2019)
- Ειδικευόμενος στην Κλινική Χεριού - Μικροχειρουργικής Άνω Άκρου, Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών, ΚΑΤ, Ελλάδα (3/9/2018 - 2/3/2019)
- Ειδικευόμενος Ορθοπαιδικής χειρουργικής και Τραυματολογίας, Γ' Ορθοπαιδική κλινική Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών, ΚΑΤ, Ελλάδα (09/2016 - 11/2020)
- Ειδικευόμενος Παιδοορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Παιδιατρικό Νοσοκομείο Παναγιώτη και Αγλαΐας Κυριακού, Αθήνα, Ελλάδα (09/2015 - 09/2016)
- Observership, Γ' Ορθοπαιδική κλινική Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών ΚΑΤ, Ελλάδα (03/2015 - 09/2015)
- Ειδικευόμενος χειρουργικής, Θωρακοχειρουργική κλινική Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών, ΚΑΤ, Ελλάδα (06/2014 - 03/2015)

Ακαδημαϊκή καριέρα

- Διδακτορική Διατριβή (PhD) στην Ορθοπαιδική Ογκολογία με θέμα «Μελέτη της δράσης της Δοξυκυκλίνης στην πρόληψη των μεταστάσεων σε πειραματικά μοντέλα με Οστεοσάρκωμα άκρου», Βαθμός Άριστα, Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, (10/2018 - 11/2022)
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc) στα Μεταβολικά νοσήματα Οστών με βαθμό Άριστα, 9,11/10 από την Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, 10/2016 - 01/2019

- Εκπαιδευτής για 3 μήνες στην πρακτική άσκηση Μικροχειρουργικής για ειδικευόμενους Ορθοπαιδικής και Πλαστικής Χειρουργικής της Μικροχειρουργικής κλινικής Γ.Ν.Α ΚΑΤ υπό την Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Pg Diploma Sports and Exercise Medicine University of South Wales Prifysgol De Cymru, Cardiff, Wales 3/2024 - 3/2025

Δημοσιεύσεις PubMed (2023)

1. **Hadjimichael AC**, Foukas AF, Papadimitriou E, Kaspiris A, Peristiani C, Chaniotakis I, Kotsari M, Pergaris A, Theocharis S, Sarantis P, Christopoulou M, Psyrris A, Mavrogenis AF, Savvidou OD, Papagelopoulos PJ, Armakolas A. Doxycycline inhibits the progression of metastases in early-stage osteosarcoma by downregulating the expression of MMPs, VEGF and ezrin at primary sites. *Cancer Treat Res Commun.* 2022 Aug 5; 32:100617.
2. Hadjispyrou S, **Hadjimichael AC**, Kaspiris A, Leptos P, Georgoulis JD. Treatment and Rehabilitation Approaches for Stress Fractures in Long-Distance Runners: A Literature Review. *Cureus.* 2023 Nov 25;15(11):e49397. doi: 10.7759/cureus.49397. PMID: 38146574; PMCID: PMC10749698.
3. Foukas AF, **Hadjimichael AC**, Nicolaou C, Savvidou OD, Papagelopoulos PJ. A 3D-printed load sharing implant achieved union of a 9-cm femoral segmental bone defect within three months using a hybrid Masquelet induction membrane technique. A case-report. *Trauma Case Rep.* 2024 Jan 19;49:100978. doi: 10.1016/j.tcr.2024.100978. PMID: 38312114; PMCID: PMC10835288.
4. Kaspiris A, **Hadjimichael AC**, Lianou I, Iliopoulos ID, Ntourantonis D, Melissaridou D, Savvidou OD, Papadimitriou E, Chronopoulos E. Subchondral Bone Cyst Development in Osteoarthritis: From Pathophysiology to Bone Microarchitecture Changes and Clinical Implementations. *J Clin Med.* 2023 Jan 19;12(3):815.
5. Vasileiou D, **Hadjimichael AC**, Kakavelakis K, et al. (October 21, 2022) Intramedullary Nailing of Concurrent Bilateral Tibial Stress Fractures Followed by Unilateral Tension Plating for a Nonunion in a Vitamin D-Deficient Elite Football Player. *Cureus* 14(10): e30537. doi:10.7759/cureus.30537
6. **Hadjimichael AC**, Foukas AF, Kaspiris A, Vasileiou D, Kamariotis S, Stylianakis A, Vasiliadis ES, Savvidou OD, Antonopoulos A. Sonication of revised hip and knee

prostheses detects occult infections, improves clinical outcomes and prevents re - revisions. A case series study. *Infect Prev Pract*. 2022 Jul 12;4(3):100232.

7. **Hadjimichael AC**, Bekos A, Tsukamoto S, Nitta Y, Righi A, Errani C, Mavrogenis AF. Pleomorphic Liposarcoma Revisited. *Orthopedics*. 2022 Jul 25:1-9.
8. Kaspiris A, **Hadjimichael AC**, Vasiliadis ES, Papachristou DJ, Giannoudis PV, Panagiotopoulos EC. Therapeutic Efficacy and Safety of Osteoinductive Factors and Cellular Therapies for Long Bone Fractures and Non-Unions: A Meta-Analysis and Systematic Review. *J Clin Med*. 2022 Jul 4;11(13):3901.
9. **Hadjimichael AC**, Pergaris A, Kaspiris A, Foukas AF, Kokkali S, Tsourouflis G, Theocharis S. The EPH/Ephrin System in Bone and Soft Tissue Sarcomas' Pathogenesis and Therapy: New Advancements and a Literature Review. *Int J Mol Sci*. 2022 May 5;23(9):5171.
10. **Hadjimichael AC**, Kaspiris A, Spyridonos S. Ray Resection as a Personalized Surgical Technique for Progressive Hand Macrodactyly in a 60-Year-Old Patient: A Case Report and Literature Review. *Cureus*. 2022 Mar 21;14(3): e23357.
11. Kaspiris A, Savvidou OD, Vasiliadis ES, **Hadjimichael AC**, Melissaridou D, Iliopoulou-Kosmadaki S, Iliopoulos ID, Papadimitriou E, Chronopoulos E. Current Aspects on the Pathophysiology of Bone Metabolic Defects during Progression of Scoliosis in Neurofibromatosis Type 1. *J Clin Med*. 2022 Jan 15;11(2):444.
12. **Hadjimichael AC**, Pergaris A, Kaspiris A, Foukas AF, Theocharis SE. Liquid Biopsy: A New Translational Diagnostic and Monitoring Tool for Musculoskeletal Tumors. *Int J Mol Sci*. 2021 Oct 26;22(21):11526.
13. **Hadjimichael AC**, Foukas AF, Savvidou OD, Mavrogenis AF, Psyrris AK, Papagelopoulos PJ. The anti-neoplastic effect of doxycycline in osteosarcoma as a metalloproteinase (MMP) inhibitor: a systematic review. *Clin Sarcoma Res*. 2020 Apr 30; 10:7.
14. **Hadjimichael AC**. Hip fractures in the elderly without osteoporosis. *J Frailty Sarcopenia Falls*. 2018 Mar 1;3(1):8-12.
15. **Hadjimichael AC**, Athanasios Fotios Foukas, Athanasios Antonopoulos, Olga Savvidou, Panayiotis Papagelopoulos. Risk factors for periprosthetic joint infection following total

hip and knee arthroplasty. JRPMS Vol 3, No 3, September 2019, p.87-95. doi: 10.22540/JRPMS-03-087

Διδακτορική Διατριβή: <https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/frontend/el/browse/3251565>

Αξιολογητής (reviewer) σε περιοδικά: BMC Cancer, Journal of Hand and Microsurgery (Thieme), Cureus Journal of Medical Science

Συγγραφή άρθρων σε ελληνικά περιοδικά

1. Διερεύνηση των μεταβολικών διαταραχών της οστεοχόνδρινης συμβολής από την παρουσία των υποχόνδριων κύστεων και του ρόλου αυτών στην εξέλιξη της οστεοαρθρίτιδας.

Συγγραφείς: Άγγελος Κασπίρης, Η. Δ. Ηλιόπουλος, Δ. Ντουραντώνης, Ι. Λιανού, Σ. Κωστελά, **Αργύρης Χατζημιχαήλ**, Δ. Μελισσαρίδου, Σ. Ηλιοπούλου – Κοσμαδάκη, Η. Βασιλειάδης, Ε.

Περιοδικό Οστόύν: (2022) 29 (1): 12-21

2. Υποφωσφαταιμική Οστεομαλακία στην Νευροϊνωμάτωση τύπου 1 (NF1).

Συγγραφείς: Άγγελος Κασπίρης, Ι. Λιανού, Η. Δ. Ηλιόπουλος, Σ. Ηλιοπούλου – Κοσμαδάκη, Δ. Μελισσαρίδου, **Αργύρης Χατζημιχαήλ**, Δ. Ντουραντώνης, Η. Βασιλειάδης, Σ. Πνευματικός, Ε. Παπαδημητρίου. **Περιοδικό Οστόύν: (2023)**

Συμμετοχή σε σεμινάρια

1. **AO Trauma- Advanced Principles of fracture Management**
(25-27th November 2021, Athens – Greece)

2. **Microsurgery course** (January-March, 2019/3months course/4 hours per week accredited by National and Kapodistrian university of Athens, Medical School and Microsurgery Unit - Department of Upper limb surgery/ KAT hospital). Απόκτησα εξειδικευμένη εκπαίδευση στην Μικροχειρουργική όπως σε τεχνικές αναστομών αρτηριών, φλεβών και νεύρων με χρήση μικροσκοπίου. Ακολουθώ επιλέγοντας ως εκπαιδευτής του προγράμματος το οποίο είναι αναγνωρισμένο από την Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών.

3. **AIOD Locking Nailing courses for surgeons**
November 7th & 8th, 2019 - Strasbourg, France CEED
(Centre Européen d'Etudes du Diabète)
Course chair: Dr. Gilbert Taglang, Univ. Hospital Strasbourg

4. **4th Combined Congress of the ASAMI-BR and ILLRS societies ACC**
27-30th August 2019, Liverpool – UK
5. **4th FORTE Summer School**
8-12th July 2019, Humanitas Congress Center, Milan (Italy)
6. **3rd Athens International Elbow course on cadavers**
7-9th September 2018, Athens – Greece
7. **AO Trauma- Basic Principles of fracture Management**
8-10th February 2018, Athens – Greece
8. **AO Trauma- Fragility Fractures & Orthogeriatric**
2-4th November 2017, Patra – Greece
9. **Advance Trauma Life Support (ATLS) – 2014**
10. **Advance Life Support (ALS) – 2013**
11. **Basic Life Support (BLS) – 2009**

Παρουσιάσεις σε συνέδρια

1. **The Anti-Neoplastic Effect of Doxycycline In Vitro And Prevention of Metastases in Early-Stage Osteosarcoma Xenografts.**
Argyris Hadjimichael, Panayiotis Papagelopoulos, Athanasios Foukas, Athanasios Armakolas, Evangelia Papadimitriou, Angelos Kaspiris, Stamatios Theocharis, Chrysostomi Peristiani, Alexandros Pergaris, Andreas Mavrogenis, Olga Savvidou, Amanda Psyri.
24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023
2. **Impact Of Pre-Operative Quality of Life and Related Factors on The Development of Surgical Site Infections Following Primary Total Joint Arthroplasty: A Prospective Case Control Study with Five-Year Follow-Up.**
Styliani Iliopoulou-Kosmadaki, Angelos Kaspiris, **Argyris Hadjimichael**, Marina Kalogridaki, Ioannis Trikoupi, Panagiotis Touzopoulos, Emmanouela Laskaratou, Ioannis Sperelakis, Dimitra Melissaridi, Elias Vasiliadis, Panagiotis Papagelopoulos, Olga Savvidou.
24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023
3. **Subchondral Cracks and Micro-Defects Development During Osteoarthritis Progression: A Pathophysiological Process for Averting Early Cartilage Deterioration.**

Angelos Kaspiris, Efsthios Chronopoulos, **Argyris C Hadjimichael**, Dimitra Melissaridou, Styliani Iliopoulou-Kosmadaki, Ilias D Iliopoulos, Lubna Khaldi, Olga D. Savvidou.

24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023

4. **Histological Alterations in The End Plates and Intervertebral Disc After the Application of Static Symmetrical and Asymmetrical Loading: A Comparative Study in A Rat Model.**

Angelos Kaspiris, Despoina Ntenekou, **Argyris C Hadjimichael**, Lubna Khaldi, Ilias D. Iliopoulos, Dimitra Melissaridou, Olga D Savvidou, Efsthios Chronopoulos, Evangelia Papadimitriou.

24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023

5. **Expression Of the Matrix Metalloproteinases 1 And 12 During Mechanically Induced Vertebral Defect Healing In Vivo.**

Angelos Kaspiris, Elias Vasiliadis, Lubna Khaldi, Margarita Lamprou, Athanasios Xanthopoulos, **Argyris C Hadjimichael**, Ilias D. Iliopoulos, Dimitra Melissaridou, Olga D Savvidou, Spyros G. Pneumaticsos, Panayiotis J Papagelopoulos, Evangelia Papadimitriou.

24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023

6. **Hypophosphatemic Osteomalacia In Neurofibromatosis 1 Associated with Intracranial Gliomas and Congenital Renal Agenesis: A Rare Case Presentation.**

Angelos Kaspiris, Elias Vasiliadis, Dimitra Melissaridou, **Argyris C Hadjimichael**, Ilias D Iliopoulos, Panayiotis J Papagelopoulos, Olga D. Savvidou

24th EFORT Congress in Vienna, Austria from 24 - 26 May 2023

7. **The role of doxycycline in osteosarcoma's chemotherapy. In vitro effect in MG63 and 143B cells and in vivo prevention of pulmonary metastases in osteosarcoma experimental models.**

77th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (4-6th October 2021)

8. **Poster: Follow-up of a patient with a traumatic injury of the foot and surgical repair (salvage procedure) by trans-metatarsal amputation. A case report.**

77th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (4-6th October 2021)

9. **The anti-neoplastic effect of doxycycline in experimental models with limb osteosarcoma.**

76th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (14-17th October 2020)

10. **The role of Sonication technique in the prevention of re-revision total hip and knee arthroplasties.**

75th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (2-5th October 2019)

11. **Risk factors for periprosthetic infections after total hip and knee replacement.**
2nd Hellenic annual Conference of KAT hospital (November 2018)
12. **Surgical repair of the patellofemoral instability in pediatric population.**
72th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (12-15th October 2016)
13. **Prognostic value of Vitamin-D levels in children with Perthes disease.**
72th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (12-15th October 2016)
14. **Clinical outcomes after close reduction of supracondylar flexion-type elbow fractures in pediatric population.**
72th annual Congress of the Hellenic Association of Orthopaedic Surgery and Traumatology (12-15th October 2016)
15. **Management of three cases with lung or heart angiosarcoma**
10th PanHellenic Congress (2015) of the Hellenic Society of Thoracic and Cardiovascular Surgeons

Εγγεγραμμένος σε Ιατρικούς Συλλόγους - Professional Memberships

1. Παγκύπριος Ιατρικός Σύλλογος (Medical Society of Cyprus)
2. Ιατρικός Σύλλογος Αθηνών (Medical Society of Greece)
3. Εγγεγραμμένος ως Ειδικός Ορθοπαιδικός χειρουργός στο Ηνωμένο Βασίλειο (Specialist registry in Trauma and Orthopaedics in UK - 11/2021 until now)
4. Ιατρικός Σύλλογος Ηνωμένου Βασιλείου με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος General Medical Council (UK) with license to practice (2021 until now)