

Βιογραφικό Σημείωμα



Δρ Γεώργιος Παπαγιάννης

Σεπτέμβριος 2020

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ Γεώργιος Παπαγιάννης



Αθήνα
Σεπτέμβριος 2020

1. ΠΤΥΧΙΑ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1.1 Διδακτορικός Τίτλος

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, χειρουργικός τομέας, 1^η Ορθοπαιδική κλινική. Θέμα διδακτορικής διατριβής: **Biomechanics analysis of motion-gait in patients subjected in two different types of total knee arthroplasty 1. Medial Pivot and 2. Rotating platform posterior stabilized with posterior cruciate ligament sacrifice: kinetics data comparison 2 to 3 years postoperatively** - Εμβιομηχανική ανάλυση κίνησης-βάδισης ασθενών που έχουν υποβληθεί σε δύο διαφορετικούς τύπους ολικής αρθροπλαστικής γόνατος 1. Medial Pivot και 2. Rotating platform posterior stabilized με υποκατάσταση του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου. Σύγκριση κινητικών δεδομένων 2 έως 3 χρόνια μετεγχειρητικά.

- Καθομολόγηση: 21/03/2017 - Α.Π.: 3550
- Υποστήριξη διατριβής: 17/2/2017 - Βαθμός: Άριστα (Πρακτικό Κρίσεως Διδάκτορα)
- Αρχείο Διδακτορικής Διατριβής: «Biomechanics analysis of motion-gait in patients subjected in two different types of total knee arthroplasty 1. Medial Pivot and 2. Rotating platform posterior stabilized with posterior cruciate ligament sacrifice: kinetics data comparison 2 to 3 years postoperatively - Εμβιομηχανική ανάλυση κίνησης ασθενών που έχουν υποβληθεί σε δύο διαφορετικούς τύπους ολικής αρθροπλαστικής γόνατος 1. Medial Pivot και 2. Rotating platform posterior stabilized με υποκατάσταση του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου. Σύγκριση κινητικών δεδομένων 2 έως 3 χρόνια μετεγχειρητικά»

1.2 Μεταπτυχιακή εκπαίδευση.

- Karolinska Institutet, Στοκχόλμη, Σουηδία. Single Subject Course (Second Level)
Ειδικότητα: Neuroscience: From Ion channels to behavior-Νευροεπιστήμες ECTS:15
- **Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών* (M.Sc.) (Αναγνωρισμένο από τον ΔΟΑΤΑΠ)**
University of Strathclyde in Glasgow, Bioengineering Unit, Ηνωμένο Βασίλειο. Ειδικότητα: **Applied Biomechanics - Εφαρμοσμένη Εμβιομηχανική (με κατεύθυνση στην εμβιομηχανική αποκατάσταση)**. Τίτλος μεταπτυχιακής (ερευνητικής) διατριβής: Biomechanical analysis of Delta III reverse total shoulder joint replacement. A biomechanical Approach. (ECTS:120)
Σημείωση: Το Αρχείο της Μεταπτυχιακής (ερευνητικής) Διδακτορικής Διατριβής είναι αναρτημένο στο σύνδεσμο (link) του University of Strathclyde - Bioengineering Unit (Thesis no. : T12273): https://suprimo.lib.strath.ac.uk/primo-explore/fulldisplay?docid=SUALMA2161954160002996&context=L&vid=SUNU01&lang=en_US&search_scope=Search%20the%20full%20Library&adaptor=Local%20Search%20Engine

1.3 Βασικές Σπουδές

Τμήμα Φυσικοθεραπείας, ΣΕΥΠ, ΤΕΙ-Αθήνας

➤ Τίτλος Σπουδών (11/04/2005 - Αρ. Πτυχίου.: 1717) (Συνημμένο Έγγραφο 9)

2. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ σε Α.Ε.Ι. – ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

2.1. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, 1^η Ορθοπαιδική Κλινική, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Αθληση και Υγεία» (Ακαδημαϊκά έτη-2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022)

2.2. Διδασκαλία σε Προπτυχιακό Επίπεδο.

1) Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδων,

- Μάθημα: Κλινική Εκπαίδευση στη Μυοσκελετική Φυσικοθεραπεία» (Ε) (Εαρινό εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 2019-2020)
- Μάθημα: Μυοσκελετική Φυσικοθεραπεία σε Παθήσεις (Χειμερινό εξάμηνο 2020-2021)

2) Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Φυσικοθεραπείας, Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδων, Μάθημα: Κλινική Εκπαίδευση στη Μυοσκελετική Φυσικοθεραπεία και Φυσικοθεραπευτική αξιολόγηση/κλινικός συλλογισμός» (Ε) (Εαρινό εξάμηνο Ακαδημαϊκού έτους 2020-2021) βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ [14 έτη και 2 μήνες]

3.1 Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος: 10/10/2005. Εκδοθείσα Αρχή: Νομαρχία Αττικής, Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Υπηρεσιών Υγείας (Αρ. Πρωτ.: 19768/2005)

3.2 Ελεύθερος επαγγελματίας – Συνιδιοκτήτης Φυσικοθεραπευτηρίου 06/2007 - Σήμερα

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Αναγνωρισμένου Κύρους (περιοδικά με επιτροπή κρίσης, καταχωρημένα σε διεθνείς βάσεις)

• 11 Δημοσιεύσεις

- 4.1.1 Georgios Papagiannis**, Ilias Roumpelakis, Athanasios Triantafyllou, Ioannis Makris, George Babis. No differences identified in transverse plane biomechanics between medial pivot and rotating platform total knee implant designs. **The Journal of Arthroplasty.** (2016) 31 (8), 1814-1820. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arth.2016.01.050>. [Indexed in: Scopus, Pubmed Central] [CiteScore: 6.3, Impact Factor: 3.709, 5-Year Impact Factor: 3.680, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.622, SCImago Journal Rank (SJR): 2.480]
- 4.1.2 Georgios Papagiannis**, Ilias Roumpelakis, Athanasios Triantafyllou, Ioannis Makris, George Babis. Reply letter to the editor. No differences identified in transverse plane biomechanics between medial pivot and rotating platform total knee implant designs. **The Journal of Arthroplasty** (2016) 31(10):2373 DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.arth.2016.03.055>. [Indexed in Scopus, Pubmed Central] [CiteScore: 6.3, Impact Factor: 3.709, 5-Year Impact Factor: 3.680, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.622]
- 4.1.3 Georgios Papagiannis**, Ilias Roumpelakis, Athanasios Triantafyllou, Ioannis Makris, Papagelopoulos J. Panayiotis, George Babis. Gait analysis methodology for the measurement of biomechanical parameters in total knee arthroplasties. A literature review. **Journal of Orthopaedics** (2018) 15(1):181-185. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jor.2018.01.048> [Indexed in: PubMed/Medline, Scopus, Embase, Emerging Sources Citation Index (ESCI), Web of Science] [CiteScore: **1.7**, Source Normalized Impact per Paper (SNIP): **0.700**, SCImago Journal Rank (SJR): **0.502**]
- 4.1.4 Georgios I. Papagiannis**, Athanasios I. Triantafyllou , Ilias M. Roumpelakis, Pinioti Garyfallia Eleni, Zampeli Francheska, Panayiotis Koulouvaris, Elias C. Papadopoulos, Panayiotis J. Papagelopoulos, George C. Babis. Methodology of surface electromyography in gait analysis. Review of the literature. **Journal of Medical Engineering & Technology.** (2019) 43:1, 59-65, DOI: 10.1080/03091902.2019.1609610, May 2019 [Indexed in: Scopus, Pubmed Central] [impact factor 1.816, RG Journal Impact: 1.28 ,SJR: 0,379, h-index: 39, Citescore:1,47]
- 4.1.5 Georgios I. Papagiannis**, Athanasios I. Triantafyllou , Yiannopoulou G. Konstantina, Panayiotis Koulouvaris, Aikaterini Anastasiou, Elias C. Papadopoulos, Panayiotis J. Papagelopoulos, George C. Babis. Biomechanical factors could cause lumbar disc reherniation after microdiscectomy. **Journal of Orthopaedics and Sports Medicine** (2019) 1(1): 046-050. DOI: 10.26502/fjosm005 [Google Scholar, Semantic Scholar, CrossRef, WorldCat, ResearchGate, Academic Keys, DRJI, Microsoft Academic, Academia.edu, OpenAIRE, Scribd, Baidu Scholar].
- 4.1.6 Anastasiou Aikaterini, Papagiannis, Georgios**, Kontoangelos Konstantinos, Yiannopoulou, Konstantina. Early onset dementia in ataxia associated with ocular apraxia type 1 (AOA1). **Annals of Indian Academy of Neurology; Mumbai** (2020) Vol. 23(3) :391-392. DOI:10.4103/aian.AIAN_507_19 [Indexed in: DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, Emerging Sources Citation Index, Indian Science Abstracts, IndMed, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Science Citation Index Expanded, Web of Science] [Impact Factor : 0,905]

- 4.1.7 Papagiannis G**, Triantafyllou A, Stasi S, Yiannopoulou KG, Papathanasiou G, Mitsiokapa E, Papadopoulos EC, Papagelopoulos PI, Koulouvaris P. Biomechanical behavior and viscoelastic properties of peripheral nerves subjected to tensile stress: Common injuries and current repair techniques. **Critical Reviews™ in Physical and Rehabilitation Medicine.** (2020) Volume 32, Issue 3, pages 155-168 DOI:10.1615/CritRevPhysRehabilMed.2020034798 [Indexed in: SCImago, SCOPUS, PubMed: Central] [IF (2018): 0.11 / H-Index: 16 / SJR (2018): 0.12 / RG Journal Impact: 0.07].
- 4.1.8 Fotaki A**, Triantafyllou A, **Papagiannis G**, Stasi S, Papathanasiou G, Savvidou O, Tsolakis C, Koulouvaris P. The science of Biomechanics can promote dancers' injury prevention strategies. **Physical Therapy Reviews.** (2020); 26:2, 94-101, DOI: 10.1080/10833196.2020.1832707 [Indexed in: AMED: Allied and Complementary Medicine Database, CINAHL: Cumulative Index to Nursing & Allied Health, Emerging Sources Citation Index, OTseeker, PASCAL, Physiotherapy Evidence Database, Scopus] [IF (2018-2019): 0.52 / H-Index: 30 / SJR: 0.715 / RG Journal Impact: 0.11].
- 4.1.9 Konstantina G Yiannopoulou**, **Georgios I. Papagiannis**, Athanasios I. Triantafyllou, Panayiotis Koulouvaris, Aikaterini I. Anastasiou, Konstantinos Kontoangelos, Ioannis P. Anastasiou. Neurological, cognitive, psychological and neurouological complications of electrical injuries. **Polish Journal of Neurology & Neurosurgery** 2021;55(1):12-23. doi: 10.5603/JNNS.a2020.0076 [Directory of Open Access Journals (DOAJ); Chemical Abstracts; EBSCO; EMBASE; Index Copernicus; MEDLINE; OpenMED; MEDLINE; Polish Scientific Bibliography / Pol-index; Polish Medical Library (GBL); Science Citation Index Expanded] [Impact Factor 1.025, CiteScore: 1,70, ICI: 150.47, MNISW:40].
- 4.1.10 Frantzeska Zampeli**, Evangelos Pappas, Georgios Velonakis, Ilias M Roumpelakis, Loukia Poulou, **Georgios I Papagiannis**, Alexis D Kelekis, Dimitrios S Mastrokalos. Development of new cartilage lesions after acl reconstruction; is there an association with knee rotation? Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy [2021 Feb 2. doi: 10.1007/s00167-020-06387-6.] [Indexed in: PubMed/Medline, Science Citation Index/Journal Citation Report] [Impact Factor: 3,210]
- 4.1.11 Triantafyllou A**, **Papagiannis G**, Stasi S, Papathanasiou G, Koulouvaris P, Papagelopoulos PI, Babis GC. Biomechanical assessment of wear in ceramic on ceramic and ceramic on xlpe THAs. **Journal of Mechanics in Medicine and Biology.** Vol. 21, No. 02, 2150023 (2021) [https://doi.org/10.1142/S0219519421500238]. [Indexed in: Academic OneFile, Academic Search Complete/ Elite/ Premier, Baidu, CNKI Scholar, CnpLINKer, Compendex, CrossRef, CSA Physical Education Abstracts, Ebsco Discovery Service, Ebsco Electronic Journal Service (EJS), ExLibris Primo Central, Google Scholar, Health Reference Center Academic (Gale), J-Gate, Journal Citation Reports/Science Edition, Naver, NSTL - National Science and Technology Libraries, OCLC WorldCat®, ProQuest SciTech Premium Collection, Science Citation Index Expanded (SCIE), The Summon® Service, WanFang Data, Scopus][IF: 0.86 / SJR: 0.24 / H-Index: 23 / RG Journal Impact: 0.66]

- 4.1.12** Triantafyllou, A.; **Papagiannis, G.**; Nikolaou, V.S.; Papagelopoulos, P.J.; Babis, G.C. Similar Biomechanical Behavior in Gait Analysis between Ceramic-on-Ceramic and Ceramic-on-XLPE Total Hip Arthroplasties. *Life* 2021, 11, 1366. <https://doi.org/10.3390/life11121366> (indexed in PubMed, Scopus, Web of Science, impact factor 3,817)
- 4.1.13** Triantafyllou, Athanasios, **Georgios Papagiannis**, Sophia Stasi, Daphne Bakalidou, Maria Kyriakidou, George Papathanasiou, Elias C. Papadopoulos, Panayiotis J. Papagelopoulos, and Panayiotis Koulouvaris. 2022. "Application of Wearable Sensors Technology for Lumbar Spine Kinematic Measurements during Daily Activities following Microdiscectomy Due to Severe Sciatica" *Biology* 11, no. 3: 398. <https://doi.org/10.3390/biology11030398>

4.2 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων (διεθνή συνέδρια με επιτροπή κρίσης)

• 3 Δημοσιεύσεις

- 4.2.1** F. Zampeli, D.S. Mastrokalos, I.M. Roumpelakis, G. Velonakis, L. Poulou, **G.I. Papagiannis**, P.J. Papagelopoulos. Articular cartilage lesions 8 years after anterior cruciate ligament reconstruction correlate to abnormal rotational kinematics. Podium presentation at the International Cartilage Repair Society (ICRS) 2016, Sorrento, ITALY September 24 – 27, 2016. (<https://online.fliphtml5.com/kpqb/bvcp/#p=29>)
- 4.2.2 Papagiannis I. Georgios**, Triantafyllou I. Athanasios, Roumpelakis M Ilias. Gait analysis methodology for the measurement of biomechanics parameters in TKA. Poster for the “2nd International Conference and Expo on Biomechanics and Implant Design” November 07-09, 2016, Las Vegas, USA.
- 4.2.3 Papagiannis I. Georgios**, Triantafyllou I. Athanasios, Roumpelakis M Ilias. (Φεβρουάριος, 2016). The importance of transverse plane biomechanics in new TKA implants. Poster for BIT’S 3rd Annual World Congress of Orthopaedics 2016 (WCORT-2016), KINTEX, Goyang-si, South Korea September 29-October 1, 2016

4.3. ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.3.1 Διετής Μεταδιδακτορική Έρευνα με θέμα:

«Εμβιομηχανική της σπονδυλικής στήλης και εφαρμογές τεχνολογίας αισθητήρων στις επιστήμες αποκατάστασης». 1^η Ορθοπαιδική κλινική, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα. Απόφαση Γενικής Συνέλευσης, Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α. [Αρ. Πρ: 13] Χρονική περίοδος: Οκτώβριος 2018 έως Απρίλιος 2021.

4.3.2. Ερευνητικό έργο «Ρομποτικό σύστημα για την λειτουργική αποκατάσταση άκρας χείρας σε νευρολογικούς ασθενείς» (Rehabotics)

Ανάπτυξη ρομποτικού εξωσκελετού στα πλαίσια της ΔΡΑΣΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β΄ ΚΥΚΛΟΣ» «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνεΚ). Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος

Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ). Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΙΤΗΣΗΣ : Τ2ΕΔΚ-0433

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ: 4,68/5 (93,6%)

ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ Rehabotics

Τίτλος Ερευνητικού Έργου: «Ρομποτικό σύστημα για την λειτουργική αποκατάσταση άκρας χείρας σε νευρολογικούς ασθενείς».

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Αντικείμενο του έργου Rehabotics είναι η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος αποκατάστασης για την παροχή ιδιαίτερα εξατομικευμένης θεραπείας της λειτουργίας των άνω άκρων σε ασθενείς που εμφανίζουν κινητικές διαταραχές λόγω επίκτητης εγκεφαλικής βλάβης (π.χ αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου) ή νευροεκφυλιστικής νόσου (π.χ. σκλήρυνσης κατά πλάκας) έχοντας ως κεντρικό πυλώνα την ενσωμάτωση ρομποτικών συστημάτων και υποστηρικτικών λειτουργιών. Κύριο τμήμα του προτεινόμενου συστήματος είναι η ανάπτυξη και αξιολόγηση μιας καινοτόμας ρομποτικής εξωσκελετικής συσκευής η οποία θα εφαρμόζεται με τη μορφή γαντιού στο πάσχον μέλος του νευρολογικού ασθενή. Το προτεινόμενο ρομποτικό σύστημα: α) **θα μετράει διάφορες κινητικές και κινηματικές παραμέτρους της άκρας χείρας με σκοπό την αξιολόγηση της κατάστασης και προόδου του ασθενούς**, καθώς και β) θα προσφέρει ένα εξειδικευμένο πρόγραμμα αποκατάστασης (θεραπευτικών ασκήσεων, επανεκπαίδευσης λειτουργικών κινήσεων και υποστήριξης καθημερινών δραστηριοτήτων) μέσω ενός διαδραστικού εικονικού περιβάλλοντος που θα παρέχει η πλατφόρμα Rehabotics. Σκοπός είναι να προσφερθεί ένα περιβάλλον παροχής υψηλού επιπέδου υπηρεσιών θεραπείας και υποστήριξης στους ασθενείς με κινητικές διαταραχές άκρας χείρας το οποίο θα λαμβάνει χώρα τόσο σε κλινικό περιβάλλον όσο και στο σπίτι του ασθενούς μέσω εφαρμογών τηλεϊατρικής.

Συνεργαζόμενοι Πανεπιστημιακοί Φορείς, Ερευνητικοί Φορείς και Επιχειρήσεις:

- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
- **Παπαγιάννης Γεώργιος**, Τριανταφύλλου Αθανάσιος PHYSIOLOFT Ο.Ε.
- OSTRACON

4.4 Διαλέξεις σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια

• 11 Διαλέξεις

4.4.1 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος. (Σεπτέμβριος, 2012). Η επίδραση της κινηματικής των κάτω άκρων επί της Ο.Μ.Σ.Σ. Εκφυλιστικές παθήσεις της σπονδυλικής στήλης. Ημερίδα υπό την Αιγίδα του Κολλεγίου Ελλήνων Χειρουργών Ορθοπαιδικών και της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας

- 4.4.2 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**, Εκπαιδευτής (Instructor). (Οκτώβριος 2016). 2ο Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο Χειρουργικής άνω άκρου: Αρθροπλαστική ώμου και αγκώνα. Ιατρική Σχολή Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, «Νοσοκομείο Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 4.4.3 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**, (Νοέμβριος, 2016). “Εμβιομηχανική ανάλυση του τρεξίματος σε αθλητές μεγάλων αποστάσεων”, Ημερίδα «Όλα για τον Μαραθώνιο 42,195m», Συνδιοργάνωση της 1^η Ορθοπαιδικής κλινικής, Ιατρικής Σχολής, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα
- 4.4.4 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Νοέμβριος 2018) «Φυσικοθεραπευτική Παρέμβαση στον αθλητή αντοχής». Διημερίδα «Αθλήματα Αντοχής», Συνδιοργάνωση της 1^η Ορθοπαιδικής κλινικής, Ιατρικής Σχολής, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα
- 4.4.5 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Μαρτίος 2019) «Πρόληψη και αποκατάσταση αθλητικών κακώσεων στη γυναίκα αθλήτρια». Ημερίδα «Γυναίκα και Αθλητισμός», Συνδιοργάνωση της 1^η Ορθοπαιδικής κλινικής, Ιατρικής Σχολής, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα
- 4.4.6 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Ιούλιος 2019) «Επιτέλους καλά νέα. Ο Αθλητής επιστρέφει. Κριτήρια Return to play». Επιστημονική Διημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας με τίτλο «Επίκαιρα Θέματα Αθλητικών Κακώσεων», Αμφιθέατρο Ε.Ε.Χ.Ο.Τ. «Πάυλος Κονιαλίδης»
- 4.4.7 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Σεπτέμβριος 2019) «Πρόληψη ασκησιογενών κακώσεων σε νεαρούς αθλητές ». Ημερίδα «Παιδι και Αθλητισμός», Συνδιοργάνωση της 1^η Ορθοπαιδικής κλινικής, Ιατρικής Σχολής, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα
- 4.4.8 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Οκτώβριος 2019) «Εφαρμογές κινητικής και κινηματικής ανάλυσης στην ορθοπαιδική και αθλητιατρική». 75^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών (MAICC).
- 4.4.9 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος**. (Οκτώβριος 2019) «Στρατηγικές πρόληψης τραυματισμών σε ελίτ αθλητές κολύμβησης». Συνέδριο Κολυμβητικής ομοσπονδίας Ελλάδος, Συνδιοργάνωση ΣΕΦΑΑ, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα

4.4.10 George Papagiannis, Athanasios Triantafyllou. (Νοέμβριος 2019). «Monitoring of Relapses after microdiscectomy of the lumbar spine with the application of sensor technology. 13th Annual congress of the Hellenic spine society, and 43rd Symposium “N. Giannestras-P.Smyrnis” Spine section of the Hellenic association of orthopaedic surgery and traumatology & Joint meeting with Serbian spine society. 31 October-3 November 2019, Ioannina, Hotel Du Lac.

4.4.11 Παπαγιάννης Ι. Γεώργιος, Τριανταφύλλου Αθανάσιος, Κουλουβάρης Παναγιώτης. (Νοέμβριος 2019) «Όλα για τον Μαραθώνιο». Συνδιοργάνωση της 1^η Ορθοπαιδικής κλινικής, Ιατρικής Σχολής, Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και του Κέντρου Πολιτισμού «Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος», Αθήνα, Ελλάδα

4.5 Κριτής και Μέλος Συντακτικής Επιτροπής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

4.5.1 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- Journal of Arthroplasty (USA)
- Journal of Orthopaedic Surgery and Research (UK)
- Health Science Journal

4.5.2. Μέλος της συντακτικής επιτροπής σε επιστημονικά περιοδικά

- Deformities in Bones and Muscles Journal
- International Journal of Biomedical Engineering and Clinical Science
- Journal of Orthopaedics and Sports Medicine

4.6 Λοιπές Επιστημονικές- Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

4.6.1 Επιστημονική Επιτροπή Συνεδρίων

1. «Μέρες ποδοσφαίρου: Ένα παιχνίδι για όλους», που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Συζήτηση με θέμα: «Αθλητισμός: Παιδί και Ποδόσφαιρο» την Πέμπτη 24 Σεπτεμβρίου, από τις 17.00 έως τις 20.00 στον Θόλο του Πάρκου Σταύρος Νιάρχος.
2. «Γυναίκα , καρκίνος και άθληση» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). 08/03/2021
3. «Ύπνος/ απόδοση στην καθημερινότητα και η σημασία της άθλησης» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την

επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) 03/06/2021

4. «Όλα για το τρέξιμο» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) 06/11/2020
5. «Συνέργεια και αναπηρία» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) 13/12/2020
6. «Η άσκηση ως μέσω πρόληψης θεραπείας» που διοργανώθηκε από το Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΚΠΙΣΝ), το Τμήμα Αθλητικής Αριστείας – Sports Excellence, που λειτουργεί υπό την επιστημονική επίβλεψη της Α΄ Ορθοπαιδικής Κλινικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) 19/02/2021

4.6.2 Επιστημονικός Συνεργάτης-Υπεύθυνος στο Τμήμα Αθλητικής Αριστείας για την Εμβιομηχανική Ανάλυση Κίνησης,

Της 1^{ης} Ορθοπαιδική κλινική, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα με καθήκοντα από το 2011 έως σήμερα. Επιστημονικοί Τομείς:

- Ανάπτυξη και εκτέλεση ερευνητικών πρωτοκόλλων εμβιομηχανικής, και φυσικοθεραπείας (από το 2011 έως 2021).
 - Μετρήσεις-αναλύσεις-εξαγωγή και ερμηνεία αποτελεσμάτων εμβιομηχανικής και ανάλυσης βάδισης (περισσότερες από 250), στο εργαστήριο εμβιομηχανικής «Σύλβια Ιωάννου» του Ορθοπαιδικού Κέντρου Έρευνας και Εκπαίδευσης Π.Ν.Σουκάκος (από το 2011 έως 2021)

4.6.3 Άμισθος Ερευνητής στο τμήμα Ιατρικής τεχνολογία και ευφών πληροφοριακών συστημάτων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με επιστημονικά καθήκοντα:

- Μοντελοποίηση ανθρώπινης κίνησης μέσω της εφαρμογής τεχνολογίας αισθητήρων. (2018-2021)

4.6.4 Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών

- EUROPEAN SOCIETY OF MOVEMENT ANALYSIS FOR ADULTS AND CHILDREN (ESMAC)

4.7 Αναγνωρισιμότητα του Δημοσιευμένου Έργου (Ετεροαναφορές)

- **Google Scholar:** Citations: 103, h-index: 5, i10-index: 3
<https://scholar.google.gr/citations?user=w8tTeuoAAAAJ&hl=el>
- **ResearchGate:**
https://www.researchgate.net/profile/Georgios_Papagiannis2

- **Scopus:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189244712>

5. Λοιπές Επιστημονικές- Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

Συν-επιβλέπων μεταπτυχιακών (ερευνητικών) διατριβών

1. Ασπασία Φωτάκη, Φυσικοθεραπεύτρια με θέμα: «Η κινητική και κινηματική ανάλυση της άρθρωσης του γόνατος ως παράγοντας πρόληψης τραυματισμού των μηνίσκων σε ελίτ αθλητές χορού»
2. Ψηλομανουσάκης Γεώργιος, Ορθοπαιδικός Χειρουργός με θέμα: «Η μυική ενδυνάμωση αποφορτίζει το έσω μεσάρθριο διάστημα στα γόνατα ερασιτεχνών δρομέων με αρχόμενη οστεοαρθρίτιδα γόνατος»
3. Αμπελιώτης Παναγιώτης, Φυσικοθεραπευτής με θέμα «Η επίδραση της δόνησης στον ρυθμό ανάπτυξης δύναμης στα κάτω άκρα σε ποδοσφαιριστές 16-18 ετών»