

Short CV for Eftychia Trachani

Assistant Professor in Neurology, Department of Physiotherapy,
School of Health Rehabilitation Sciences, University of Patras, Greece

I. Professional qualifications

- **Degree of Medicine (2004): Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Patras, Greece.**
- **Doctoral Studies - Doctor of Philosophy (PhD) (2015)** Department of Neurophysiology, Neurology Clinic, Faculty of Medicine, School of Health Sciences, University of Patras. Title of thesis: *The effect of Deep Brain Stimulation (DBS) on Autonomic Nervous System function in patients with Parkinson's disease*.
-

II. Employment history

- **Clinical license as a medical doctor since 2004**
- **Clinical license as a Neurologist since 2016**
- **Clinical experience: > 10 years experience in hospitals in Greece as Neurology resident, 6 years as a Neurologist in private practice (Greece)**

III. Academic history -teaching

- Involved in undergraduate teaching as well as student supervision at undergraduate level of education
- **Teaching in undergraduate physiotherapy programs (October 2021-March 2022)**
- **Assistant Professor in Neurology** (since April 2022) in the Department of Physiotherapy University of Patras, undergraduate teaching
- **Committee member of 2 PhD dissertations in the Department of Medicine and in the Department of Physiotherapy**, one of which, successfully completed

IV. Research Activity /Interests

Research interests

Neurophysiology, Movement Disorders, Autonomic Nervous System Testing, Parkinson's disease, Sympathetic Skin Response, RR Interval during Rest, deep breathing, Peripheral Nerve diseases, Deep Brain Stimulation, Multiple Sclerosis

Participation in clinical studies and research programs

- **Member of the research team** in the program «FrailSafe: Sensing and predictive treatment of frailty and associated co-morbidities using advanced personalized patient models and

advanced interventions», «Horizon 2020». (Clinical observation of elderly and FrailSafe trials, collection and analysis of biomedical data in order to precise frailty indexes for elderly.)

- 3 studies, phase IV, real life observation of new drugs in patients with Multiple Sclerosis. (FIDELITY study, AURELIO study και TOPICS study)- SUB INVESTIGATOR
- A Phase III Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Immune Globulin Infusion 10% (Human) with Recombinant Human Hyaluronidase (HYQVIA/HyQvia) and Immune Globulin Infusion (Human) 10% (GAMMAGARD LIQUID/KIOVIG) for the Treatment of Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuropathy (CIDP) - SUB INVESTIGATOR

V. Publications & Citations

Publications in peer reviewed scientific journals

- Occurrence of bifid median nerve in healthy and carpal tunnel syndrome patients. Trachani E, Rigopoulou A, Veltsista D, Gavanozi E, Chrysanthopoulou A, Chroni E. J Electromyogr Kinesiol. 2018 Feb 3; 39:77-80. Doi: 10.1016/j.jelekin.2018.01.009. [Epub ahead of print] PMID: 29413456
- Generation of Repeater F Waves in Healthy Subjects. Chroni E, Veltsista D, Papapoulou C, Trachani E. J Clin Neurophysiol. 2017 May; 34(3):236-242. Doi: 10.1097/WNP.0000000000000360. PMID: 27861192
- Motor unit number estimation and quantitative needle electromyography in stroke patients. Kouzi I, Trachani E, Anagnostou E, Rapidi CA, Ellul J, Sakellaropoulos GC, Chroni E. J Electromyogr Kinesiol. 2014 Dec; 24(6):910-6. Doi: 10.1016/j.jelekin.2014.09.006. Epub 2014 Sep 28. PMID: 25304197
- Methodological issues in the spectral analysis of the heart rate variability: Application in patients with epilepsy. Stavrinou ML, Sakellaropoulos GC, Trachani E, Sirrou V, Polychronopoulos P, Nikiforidis G, Chroni E. Biomedical Signal Processing and Control 13 (2014): 1–7 ^[1]_[SEP]
- The role of ghrelin, neuropeptide Y and leptin peptides in weight gain after deep brain stimulation for Parkinson's disease. Markaki E, Ellul J, Kefalopoulou Z, Trachani E, Theodoropoulou A, Kyriazopoulou V, Constantoyannis C. Stereotact Funct Neurosurg. 2012;90(2):104-12. doi: 10.1159/000335045. Epub 2012 Mar 2. PMID: 22398667 ^[1]_[SEP]
- Heart rate variability in Parkinson's disease unaffected by deep brain stimulation. Trachani E, Constantoyannis C, Sakellaropoulos GC, Stavrinou ML, Nikiforidis G, Chroni E. Acta Neurol Scand. 2012 Jul;126(1):56-61. doi: 10.1111/j.1600- 0404.2011.1605.x. PMID: 22007954
- Interictal alterations of cardiovagal function in chronic epilepsy. Chroni E, Sirrou V, Trachani E, Sakellaropoulos GC, Polychronopoulos P. Epilepsy Res. 2009 Feb;83(2-3):117-23. doi: 10.1016/j.epilepsyres.2008.10.006. PMID: 19054652
- Effects of subthalamic nucleus deep brain stimulation on sweating function in Parkinson's disease. Trachani E, Constantoyannis C, Sirrou V, Kefalopoulou Z, Markaki E, Chroni E. Clin Neurol Neurosurg. 2010 Apr;112(3):213-7. doi: 10.1016/j.clineuro.2009.11.015. Epub 2009 Dec 22. PMID: 20022689
- Evaluation of conduction properties of somatic and sympathetic sudomotor fibers in patients with epilepsy. Sirrou V, Trachani E, Sakellaropoulos GC, Polychronopoulos P, Chroni E. J Clin Neurophysiol. 2008 Oct;25(5):287-92. doi: 10.1097/WNP.0b013e318182d32c. PMID: 18791477

Publications from conference proceedings (published in peer reviewed journals):

- Constantoyannis C, Trachani E, Kefalopoulou Z, Ellul J, Chroni E. "Sudomotor and Motor Response of Patients with Parkinson's disease after STN Deep Brain Stimulation" (poster presentation), ASSFN Vancouver 2008: New Horizons in Functional Neurosurgery, Vancouver, BC, June 1-4, 2008.
- Trachani E, Markaki E, Kefalopoulou Z, Constantoyannis C, Ellul J, Chroni E. "Comparison of Acute Challenge with Apomorphine and Levodopa in Candidates with Parkinson's disease for Deep Brain Stimulation (oral-poster presentation), Eighteenth Meeting of the European Neurological Society, June 7-11, 2008, Nice, France.
- Trachani E, Kefalopoulou Z, Sirrou V, Constantoyannis C, Chroni E. "The effect of deep brain stimulation on the sudomotor function in patients with Parkinson's disease" (oral-poster presentation), Eighteenth Meeting of the European Neurological Society, June 7-11, 2008, Nice, France.
- Chroni E, Sirrou V, Trachani E, Sakellaropoulos G, Polychronopoulos P. "Neurophysiological profile of somatic and autonomic nerve fibres in patients with epilepsies." 18th Meeting of the European Neurological Society (ENS), Nice, France, 7-11 June 2008.
- Georgios A. Tagaris, Anastasia Skafida, Dimitrios Athanasopoulos, Eftychia Trachani, Sofia Tsiara. "Subcutaneous apomorphine reduces OFF time and dyskinesias and improves quality of life in Parkinson's disease (PD) – 5-year follow-up of patients in Greece." «20ο Διεθνές Συνέδριο για τη Νόσο Πάρκινσον και κινητικές διαταραχές», Βερολίνο, Γερμανία, 19 - 23 Ιουνίου 2016.
- Protopappas Nikolaos, Trachani Eftychia, Fardis Vassileios, Papageorgiou Eleni. "HIATUS HERNIA as Causative Factor of Ischemic Stroke." «2nd International Congress Heart and Brain», Paris, France, 27 February - 1 March 2014.
- Kouzi Ioanna, Trachani Eftychia, Elluhl John, Chroni Elisabeth. Motor Unit Number Estimation and EMG Changes after a Stroke. «16th EFNS Congress», Στοκχόλμη, Σουηδία, 8 - 11 Σεπτεμβρίου 2012.
- Trachani E, Assimakopoulos K, Karaivazoglou K, Apostolopoulou K, Iconomou G, Constantoyannis C. Changes in mood and Quality of life after subthalamic nucleus Deep Brain Stimulation in Greek patients with Parkinson's disease. Αναρτημένη ανακοίνωση στο «16th EFNS Congress», Στοκχόλμη, Σουηδία, 8 - 11 Σεπτεμβρίου 2012.
- Trachani E, Stavriniou ML, Sakellaropoulos GC, Sirrou V, Constantoyannis C, Chroni E. Does Deep Brain Stimulation influence Heart Rate Variability in Parkinson's disease? Αναρτημένη ανακοίνωση στο «14th European Congress on Clinical Neurophysiology» & «4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation», Ρώμη, Ιταλία, 2 - 25 Ιουνίου 2011.
- Trachani E, Frima M, Sirrou V, Constantoyannis C, Chroni E. Does subthalamic nucleus deep brain stimulation affect cardiovascular dysautonomia in Parkinson's disease? Προφορική ανακοίνωση στο «21st Meeting of the European Neurological Society», Λισαβόνα, Πορτογαλία, 28- 31 Μαΐου 2011.

Free paper presentations

Paper presentations:

- Τραχάνη Ευτυχία. Μυοπάθειες στην τρίτη ηλικία. Ομιλία στο 5ο Πανελλήνιο Γηριατρικό Συνέδριο στην Π.Φ.Υ., 7-9 Δεκεμβρίου 2018, Καρπενήσι, Ελλάδα.
- Τραχάνη Ε., Ρηγοπούλου Α., Σύρρου Β, Χρόνη Ε. Περιστατικό με άτυπα νευροφυσιολογικά ευρήματα σε σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα. Προφορική ανακοίνωση στο «7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευροφυσιολογίας», Χερσονήσος Ηρακλείου, 18 - 21 Οκτωβρίου 2018.
- Τραχάνη Ε., Χρόνη Ε., Αντωνακόπουλος Θ. Φασματοσκοπική μελέτη του καρδιακού ρυθμού σε ασθενείς με Νόσο Πάρκινσον. Προφορική ανακοίνωση στο «28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νευρολογίας», Καλαμάτα, Ελλάδα, 8 - 11 Ιουνίου 2017.
- Χρόνη Ε, Βελτσίστα Δ, Τραχάνη Ε, Αντωνακόπουλος Θ. Περιστατικό αυτοάνοσης αυτόνομης γαγγλιονοπάθειας ανταπόκριση σε IVIG αγωγή. 28ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Καλαμάτα, 8-11 Ιουνίου 2017. Περίληψη στο περιοδικό Νευρολογία 2017; 26(3):14.
- Βελτσίστα Δ, Ρηγοπούλου Α, Τραχάνη Ε, Χρόνη Ε. Νευρίνωμα του κνημιαίου νεύρου ασυνήθης αιτία χρόνιου άλγους στο έσω σφυρό. 29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Κέρκυρα, 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2018. Περίληψη στο περιοδικό Νευρολογία 2018; 27(3):25.
- Τραχάνη Ε, Βελτσίστα Δ, Χρόνη Ε. Ασθενής με σύνδρομο “rainful legs and moving toes”. 29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Κέρκυρα, 31 Μαΐου-3 Ιουνίου 2018. Περίληψη στο περιοδικό Νευρολογία 2018; 27(3):48.
- Τραχάνη Ε. Νευροφυσιολογική μελέτη του ελέγχου του Αυτονόμου Νευρικού Συστήματος στον Καρδιακό ρυθμό σε ασθενείς με Νόσο του Πάρκινσον. Ομιλία στο «5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Νευροφυσιολογίας», Κατερίνη Πιερίας, 27 - 30 Οκτωβρίου 2016.
- Στυλιανός Γιαννακόδημος, Ευτυχία Τραχάνη, Αναστάσιος Λιβέρεζας. Αλληλοεπικάλυψη Του Συνδρόμου της Μυοκλονίας των βλεφαρων με αφαιρέσεις με το Σύνδρομο της Νεανικής Μυοκλονικής Επιληψίας: Διαγνωστικοί Προβληματισμοί. Αναρτημένη ανακοίνωση στο «9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιληψίας», Αθήνα, Ελλάδα, 17 - 19 Οκτωβρίου 2016.
- Ε Μαρκάκη, Ζ Κεφαλοπούλου, Ν Θεοδωροπούλου, Ι Ελλούλ, Ε Χρόνη, Ε Τραχάνη, Β Κυριαζοπούλου, Κ Κωνσταντογιάννης. “ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΤΑΙ Η ΑΥΞΗΣΗ ΒΑΡΟΥΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΝΟΣΟ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ;” (αναρτημένη ανακοίνωση), 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Μάιος 14-17, 2009, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- Lampropoulou S, Berlemi A ,Billis E ,Sakellari V , Trachani E , Nowicky A. Repettitive transcranial magnetic stimulation for upper limb rehabilitation in people with stroke: A systematic review. World Physiotherapy Congress (Dubai, 2-4 June 2023) / (submitted 25/9/2022)
- Billis E., Papakontantinou T, Skoura A, Drakonaki E, Papanikolaou DT, Tsekoura M, Lampropoulou S, Andriopoulou M, Xergia S, Bania T, Trachani E , Kortianou E, Maroulis I. Physiotherapists’ reliability of measuring inter-recti distance with real-time ultrasound across a mixed women population sample. World Physiotherapy Congress (Dubai, 2-4 June 2023) / (submitted 25/9/2022)
- **Writing-Editing**

“The impact of Subthalamic stimulation on autonomic dysfunction in Parkinson’s Disease” E. Trachani, E.Chroni, C. Constantoyannis. In: Deep Brain Stimulation: New Developments, Procedures and Applications. Editors: Alden G. Sloan and Andrea I. Montes Villarreal. Nova Science Publishers. Series: Neuroscience Research Progress, Neurology - Laboratory and Clinical Research Developments ISBN: 978-1-61942-599-6, Pub. Date: 2012