

ΓΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Σωτηρία

Επώνυμο: Γυλού

Ημ/νία γέννησης: 14/05/1989

Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη

Υπηκοότητα: Ελληνική & Αυστραλιανή

Διεύθυνση: Νέα Ηράκλεια Χαλκιδικής

ΤΚ: 63080

Τηλέφωνο: 6946958582

e-mail: sotiriagilou@gmail.com, gylousotir@auth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2018 Υποψήφια Διδάκτωρ του τμήματος Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θέμα: «Στατιστικά μοντέλα φασματογραφίας ηλεκτρικής εμπέδησης και φωτονικής σε επαλληθευμένα δερματολογικά διαγνωστικά δεδομένα»

2015 Απόφοιτος του μεταπτυχιακού τμήματος με ειδίκευση «Στατιστική & Μοντελοποίηση» του τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό άριστα 9.1

2012-15 Φοίτηση στο μεταπτυχιακό τμήμα με ειδίκευση «Στατιστική & Μοντελοποίηση» του τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2012 Απόφοιτος του τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό λίαν καλώς 7.24

2007-2012 Φοίτηση στο τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2007 Απόφοιτος 3^{ου} Ενιαίου Λυκείου Αμπελοκήπων με βαθμό άριστα 19.1

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

10/2022-06/2023 Καθηγήτρια πλήρους ωραρίου στο 2^ο ΕΠΑΛ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ & στο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΕΥΟΣΜΟΥ

2022-Σήμερα Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό έργο Tin-TRAC, Διεπαγγελματική εκπαίδευση για ερευνητές και κλινικούς ιατρούς με αντικείμενο τις εμβοές" (Interprofessional Training for Tinnitus Researchers and Clinicians" (Tin-TRAC) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας ΑΠΘ

02/2021-08/2021 Εξωτερική συνεργάτης στην εταιρεία ViLabs

2016- Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης όπου εργάζεται σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα. Επίσης είναι αναλύτρια βιοϊατρικών δεδομένων και τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη στατιστική ανάλυση σε διάφορους τομείς της Ιατρικής.

2015 Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

15-18 Απριλίου 2015- Συμμετοχή με πόστερ στο 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής με θέμα :

«Αποθορυβοποίηση σημάτων με την μέθοδο Ανάλυσης Ανεξαρτήτων Συνιστωσών(ICA): Επιπλέον αξιοποίηση στην εύρεση πηγών», Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ε.Σ.Ι.).

Μάρτιος 2016- Συμμετοχή με πόστερ στο 14^ο Διεθνές Συμπόσιο για την πρόοδο στη θεραπεία του Αλτσχάιμερ με θέμα :

«Clinical decision making towards early detection of neuropathological patterns and training promoting active ageing».

Απρίλιος 2017- Συμμετοχή με πόστερ στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας με θέμα :

«DERMASENSE: A novel, non-invasive dermatological scanner based on electrical impedance spectroscopy».

Ιούνιος 2017- Παρουσίαση στο 30^ο Διεθνές Συνέδριο Ιατρικών συστημάτων (CBMS) με θέμα :

«A non-invasive prototype device based on electrical impedance spectroscopy for Dermatological decision support (DermaSense)».

Νοέμβριος 2018- Παρουσίαση στο 14^ο Συμπόσιο για Νευρωνικά Δίκτυα και Εφαρμογές (NEUREL) με θέμα :

«Artificial neural networks and statistical classification applied to Electrical Impedance Spectroscopy data for Melanoma diagnosis in Dermatology (DermaSense)».

Απρίλιος 2019- Παρουσίαση στο 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας με θέμα: «Κατηγοριοποίηση δεδομένων Φασματογραφίας Ηλεκτρικής Εμπέδησης δέρματος για την υποστήριξη ιατρικής διάγνωσης μελανώματος (DERMASENSE)».

Δεκέμβριος 2020- Παρουσίαση στο 5^ο Workshop on Microsystems με θέμα : «A novel electrical impedance spectroscopy scanner featuring statistical and machine learning classification to support medical diagnosis of early-stage melanoma cancer (DermaSense) ».

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Best paper award for the paper: «A novel electrical impedance spectroscopy scanner featuring statistical and machine learning classification to support medical diagnosis of early-stage melanoma cancer (DermaSense)», 5^ο Workshop on Microsystems

ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (C2, NYLC, NEW YORK LANGUAGE CENTER).

Γνώση της Αγγλικής ως γλώσσα ειδίκευσης για ακαδημαϊκούς/επαγγελματικούς σκοπούς με θέμα: «Ανάλυση Μαθηματικών Κειμένων στα Αγγλικά» & «Προχωρημένη Ανάλυση Μαθηματικών Κειμένων στα Αγγλικά» του κέντρου διδασκαλίας ξένων γλωσσών του Α.Π.Θ.

ΓΝΩΣΗ Η/Υ

OFFICE, SPSS, Mathematica, GeoGebra, Sketchpad

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Γνώση Γραμμικής Άλγεβρας, Αναλυτικής Γεωμετρίας, Θεωρίας Πιθανοτήτων, Στατιστικής, Μαθηματικής Στατιστικής, Στατιστικής Συμπερασματολογίας, Δειγματοληψίας, SPSS.

Κάτοχος διπλώματος οδήγησης αυτοκινήτου.

Πιστοποιημένη κάτοχος διεθνούς γλώσσας Braille

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2013-14 Διδασκαλία Άλγεβρας Α' Λυκείου στο κοινωνικό φροντιστήριο (Διαπολιτισμικό Λύκειο Ευόσμου).

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Οργανωτικότητα
- Μεθοδικότητα
- Εργατικότητα
- Πρωτοβουλία
- Υπευθυνότητα
- Ομαδικότητα

ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

10/12/2016 Ημερίδα εκπαίδευσης στο πρόγραμμα: «Σωματική & Νοητική Άσκηση – Long Lasting Memories- Care» - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Ιατρικής

3-5/9/2019 Διεθνές συνέδριο, OpenLivingLab Days, Co-creating Innovation: Scaling-up from Local to Global, European Network of Living Labs

10/11/2020 Διαδικτυακή ημερίδα με θέμα: «Η συμβολή της ψηφιακής τεχνολογίας στη νοητική και σωματική βελτίωση των ατόμων με Σύνδρομο Down». Ημερίδα διάρκειας 2 ωρών - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Ιατρικής

16/12/2020 5th International Workshop on Microsystems. Workshop 4h - International Hellenic University

15-17/9/2022 SAN2022, Society of Applied Neuroscience, Aristotle University of Thessaloniki, Lab of Medical Physics and Digital Innovation

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

27-28/3/2019 Σεμινάριο Μεθοδολογίας της Έρευνας, Σεμινάριο διάρκειας 12,5 ωρών, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

30/08/2021-05/06/2022 Επιμορφωτικό σεμινάριο Ειδικής Αγωγής & Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε συνεργασία με Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

19/1/2023-16/2/2023 Επιμόρφωση που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) στο πλαίσιο της Πράξης “Μια Νέα Αρχή στα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Steinmetzger, K., Schiele, T., Boecking, B., Avraamides, M., Bamidis, P. D., Basso, L., Dobel, C., Gilou, S., ... & Mazurek, B. (2024). A survey-based assessment of attitudes and needs regarding tinnitus healthcare among patients and healthcare professionals in Europe. *Frontiers in Audiology and Otology*, 2, 1347283.

Karkala, A., Moschonas, S., Sykas, G., Karagianni, M., Gilou, S., Papaefthymiou, O., & Kourtidou-Papadeli, C. (2022). Sleep quality and mental health consequences of COVID-19 pandemic in the aviation community in Greece. *Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 64(9), e567.

Paraskevopoulos, E., Avraamides, M., Bamidis, P. D., Dobel, C., Gilou, S., Ioannou, C. I., ... & Vellidou, E. (2022). Utilizing Co-Creative Principles to Develop an E-Learning Platform for Interprofessional Training on Tinnitus: The Erasmus+ Project Tin-TRAC. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(14), 8323.

Kourtidou-Papadeli, C., Frantzidis, C. A., Gilou, S., Plomariti, C. E., Nday, C. M., Karnaras, D., ... & Vernikos, J. (2021). Gravity Threshold and Dose Response Relationships: Health Benefits Using a Short Arm Human Centrifuge. *Frontiers in physiology*, 12, 612.

Romanopoulou, E. D., Zilidou, V. I., Gilou, S., Dratsiou, I., Varella, A., Petronikolou, V., ... & Bamidis, P. D. (2021). Technology Enhanced Health and Social Care for Vulnerable People During the COVID-19 Outbreak. *Frontiers in Human Neuroscience*, 544.

Nday, C. M., Frantzidis, C. A., Plomariti, C., Gilou, S. C., Ntakakis, G., Jackson, G., ... & Kourtidou-Papadeli, C. (2021). Human blood adenosine biomarkers and non-rapid eye movement sleep stage 3 (NREM3) cortical functional connectivity associations during a 30-day head-down-tilt bed rest analogue: Potential effectiveness of a reactive sledge jump as a countermeasure. *Journal of Sleep Research*, 30(5), e13323.

Kourtidou-Papadeli, C., Frantzidis, C. A., Bakirtzis, C., Petridou, A., Gilou, S., Karkala, A., ... & Vernikos, J. (2021). Therapeutic Benefits of Short-Arm Human Centrifugation in Multiple Sclerosis—A New Approach. *Frontiers in Neurology*, 12.

Iliadou, P., Kladi, A., Frantzidis, C. A., Gilou, S., Tepelena, I., Gialaouzidis, M., ... & Moraitou, D. (2019). The Pattern of Mu Rhythm Modulation During Emotional Destination Memory: Comparison Between Mild Cognitive Impairment Patients and Healthy Controls. *Journal of Alzheimer's Disease*, 71(4), 1201-1215.

Frantzidis, C. A., Dimitriadou, C. K., Chriskos, P., Gilou, S. C., Plomariti, C. S., Gkivogkli, P. T., ... & Bamidis, P. D. (2018). Cortical connectivity analysis for assessing the impact of microgravity and the efficacy of reactive sledge jumps countermeasure to NREM 2 sleep. *Acta Astronautica*.

Giomelakis, D., Sidiropoulos, E., Gilou, S., & Veglis, A. (2017). The Utilization of Web Analytics in Online Greek Journalism. *Journalism Studies*, 1-22.

Frantzidis, C. A., Gilou, S., Billis, A., Karagianni, M., Bratsas, C. D., & Bamidis, P. (2016). Future perspectives toward the early definition of a multivariate decision-support scheme employed in clinical decision making for senior citizens. *Healthcare Technology Letters*, 3(1), 41-45.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Romanopoulou, E., Zilidou, V., Gylou, S., Dratsiou, I., Katsouli, A., Karagianni, M., ... & Bamidis, P. (2021). Health and Social Care During Coronavirus Outbreak: The Exploitation of Long Lasting Memories–LLM Care. In *Public Health and Informatics* (pp. 694-698). IOS Press.

Frantzidis, C. A., Plomariti, C. S., Gilou, S. C., Gkivogkli, P. T., Fotopoulos, D. T., Ntakakis, G. K., ... & Bamidis, P. D. (2018). Microgravity effect and efficacy of high intensity jump training on default mode network alterations during light sleep on extreme environments. *International Journal of Bioelectromagnetism*, 84.

Gilou, S., Dimitrousis, C., Zogkas, A., Kemanetzi, C., Korfitis, C., Lazaridou, E., ... & Astaras, A. (2018, November). Artificial neural networks and statistical classification applied to Electrical Impedance Spectroscopy data for Melanoma diagnosis in Dermatology (DermaSense). In *2018 14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL)* (pp. 1-5). IEEE.

Zogkas, A., Gilou, S., Kirsanidou, I., Korfitis, C., Kemanetzi, C., Lazaridou, E., ... & Astaras, A. (2017, June). A Non-Invasive Medical Decision Support Prototype System for Dermatology Based on Electrical Impedance Spectroscopy (DermaSense). In *2017 IEEE 30th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)* (pp. 195-199). IEEE.