

ΓΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Σωτηρία

Επώνυμο: Γυλού

Ημ/νία γέννησης: 14/05/1989

Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη

Υπηκοότητα: Ελληνική & Αυστραλιανή

Διεύθυνση: Αλεξάνδρας Παπαδοπούλου 2, Αμπελόκηποι

ΤΚ: 56123

Τηλέφωνο: 2310735502, 6946958582

e-mail: sotiriagilou@gmail.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2018 Υποψήφια Διδάκτωρ του τμήματος Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θέμα: «Συγκριτική μελέτη συσχετισμού μοντέλων βασιζόμενων σε φασματογραφία ηλεκτρικής εμπέδησης με επαληθευμένα δερματολογικά διαγνωστικά δεδομένα»

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

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

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

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2015 Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης- Προετοιμασία μαθητών Ε' και Στ' Δημοτικού για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Α' και Β' φάσης της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας & του Πανελληνίου Διαγωνισμού της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών. Διδασκαλία μαθηματικών σε μαθητές Α' και Β' Γυμνασίου για την προετοιμασία των εξετάσεων του Ιουνίου.

2016- Ερευνήτρια στο εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης όπου εργάζεται σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα όπως στο LLM Care με έμφαση στα παιδιά με σύνδρομο Down.

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)».

ΓΛΩΣΣΕΣ

Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας (B2, First Certificate in English (FCE) of Cambridge University).

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

ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

C++, Matlab, Arduino, Labview

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

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

Κάτοχος διπλώματος οδήγησης αυτοκινήτου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

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.

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*.

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.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2012- Ενεργό Μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.) του παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας (διόρθωση γραπτών των μαθηματικών διαγωνισμών «Θαλής», «Ευκλείδης» & «Μικρός Ευκλείδης» και μέλος της οργανωτικής επιτροπής σε κάθε μαθηματική εβδομάδα που διεξάγεται κάθε χρόνο από την Ε.Μ.Ε.

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