

Βιογραφικό σημείωμα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ **Λιόση Σοφία**

📍 Καρατάσου 25, 13676 Θρακομακεδόνες Αττικής (Ελλάδα)
☎ 2102430085 📞 6974226817 - 6977742467
✉ sofialiossi@gmail.com
Φύλο Θήλυ | Ημερομηνία γέννησης 19/3/1991 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 2021-σήμερα **Διδακτορική Διατριβή στην Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ**
«Μαθηματική μοντελοποίηση για τη συγκριτική αξιολόγηση του ιικού φορτίου σε διαφορετικής προέλευσης κυτταρολογικά δείγματα από το αναπνευστικό σύστημα ασθενών με Covid-19.
- 2018-2020 **Διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Περιβάλλον και Ανάπτυξη»
Βαθμός Διπλώματος: 9.27 (Άριστα)
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π)**
- 2008–2017 **Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών (κατεύθυνση: Φυσικής)
Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών
(Σ.Ε.Μ.Φ.Ε.)
Βαθμός Διπλώματος: 7.39 (Λίαν Καλώς)
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.)**
- 2005–2008 **Σχολικές Σπουδές (κατεύθυνση: Θετική)
Βαθμός Απολυτηρίου: 18.53 (Άριστα)
Ενιαίο Λύκειο Θρακομακεδόνων**

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2023 - σήμερα **Διδάσκουσα Μεθοδολογίας Έρευνας – Βιοστατιστικής**
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμογές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στην Υπογονιμότητα – Ανδρικός και Γυναικείος Παράγοντας», ΠαΔΑ
- 2023 - σήμερα **Διδάσκουσα σε Πρότυπα, Αυτοματισμός και Διαχείριση Πληροφορίας στο Εργαστήριο**
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Βιοιατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη Διάγνωση», ΠαΔΑ
- 2023 - σήμερα **Διδάσκουσα SPSS**
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Επιστήμες της Αγωγής μέσω Καινοτόμων Τεχνολογιών και Βιοϊατρικών Προσεγγίσεων
- 2023 - σήμερα **Διδάσκουσα Στατιστικής και Ανάλυσης Ιατρικών Δεδομένων**
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κυτταρική & Γονιδιακή Θεραπεία», Ιατρική Σχολή,

	Πανεπιστήμιο Πατρών
2023 - σήμερα	Διδάσκουσα Βιοστατιστικής Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κλινική και Πειραματική Νευροχειρουργική», Ιατρική Σχολή, Αθήνα
2022 - σήμερα	Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά “Infectious Disease Modeling”, IF 8.8
2010 - σήμερα	Καθηγήτρια Μαθηματικών – Φυσικής Φροντιστήριο Μέσης Εκπαίδευσης «Φροντιστήρια Λιόση», Άνω Λιόσια Αττικής / Ιδιαίτερα μαθήματα
04/2012 - 10/2012	Πρακτική άσκηση Φυσικής της Πυρηνικής Ιατρικής Ιατρικό Κέντρο Αθηνών, Τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής, Μαρούσι Αττικής

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα ελληνικά

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificate of Competency in English (University of Michigan)				

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Συγγραφή σχολικών βοηθημάτων Γυμνασίου και Λυκείου

Ψηφιακές δεξιότητες

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης
Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης 4 μαθημάτων πληροφορικής (επάρκεια) (Ε.Μ.Π.)				

Λοιπές δεξιότητες

- Λειτουργικά Πακέτα: Microsoft Office
- Επιστημονικά Προγράμματα: Matlab, Mathematica, Origin, SPSS, PSpice, ImageJ, BlueJ, Adobe Photoshop/InDesign, GIS, ArcGIS, depthmapX Space Syntax, LCA software
- Γλώσσες Προγραμματισμού: Java, Fortran, HTML

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βιογραφικό σημείωμα

Δημοσιεύσεις

- “Mathematical modeling for Delta and Omicron variant of SARS-CoV-2 transmission dynamics in Greece.” Liossi S, Tsiambas E, Maipas S, Papageorgiou E, Lazaris A, Kavantzaz N., Infectious Disease Modelling. 2023 Sep 1;8(3):794-805.
- Maipas, S., Liossi, S., Konstantinidou, A., Mouliou, M., Lazaris, A. C., Papageorgiou, E., & Kavantzaz, N. (2023). Incorporating Medical Museum Specimens Into the Training of Environmental Health Students. Environmental Health Insights, 17, 11786302231211085.
- “Assessment of singlet oxygen dosimetry concepts in photodynamic therapy through computational modeling”, Kareliotis G., Liossi S., Makropoulou M., Photodiagnosis and Photodynamic therapy, Vol.21,p.224 – 233, 2018

Συνέδρια

- 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικών Επιστημών, «Ο ρόλος της Στατιστικής στη Σύγχρονη Διαγνωστική», Προφορική Ανακοίνωση, Αθήνα, Ελλάδα, 14-16 Ιουνίου, 2024
- Athens Conference on Advances in Chemistry, 10-14 Μαρτίου 2021
- 9ο Επιστημονικό Συμπόσιο Φυσικής, «Οι ερευνητικές προκλήσεις στο χώρο της Φυσικής», Λίμνη Πλαστήρα, 20-22/11/2009

Πιστοποιήσεις

- Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης 4 μαθημάτων πληροφορικής (επάρκεια Ε.Μ.Π.)
- Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης παιδαγωγικών μαθημάτων (επάρκεια Ε.Μ.Π.)
- Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης – εξέτασης μαθημάτων «Κυτταρικής Βιολογίας: Μιτοχόνδρια», Harvard University, 2021
- Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης - εξέτασης μαθημάτων «Εργαστήρια Ποσοτικής Βιολογίας», MIT, 2021
- Βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης - εξέτασης μαθημάτων «Βιοστατιστικής», Doane, 2021

Τιμητικές διακρίσεις

- 1^η αποφοιτήσα των πανελληνίων εξετάσεων της κοινότητας Θρακομακεδόνων

Προσωπικά Ενδιαφέροντα - Σπουδές

- Σπουδές κλασσικού πιάνου επιπέδου Ανωτέρας
- Πτυχίο Θεωρίας και Αρμονίας της Μουσικής
- Σπουδές Ιστορίας και Μορφολογίας της Μουσικής, Μουσικής δωματίου, φωνητικής και χορωδίας

Εθελοντισμός

- Εθελόντρια Δασοπυροπροστασίας της κοινότητας Θρακομακεδόνων και του Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας
- Εθελόντρια ActionAid