

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σταματάκη Μαρία Δανάη

Γεωγράφος M.Sc. – Υποψήφιος Διδάκτορας

Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

2026

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑΣΤΟΙΧΕΙΑ



Όνοματεπώνυμο: Σταματάκη Μαρία Δανάη
Πατρώνυμο: Ιωάννης
Τόπος γέννησης: Αμαρούσιον, Αττικής
Έτος γέννησης: 1993
Ιδιότητα: Γεωγράφος- Υπ. Διδάκτορας
Δ/ση εργασίας: Κτήριο Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών Β.23, 81131, Μυτιλήνη, Ελλάδα
Τηλ. επικοινωνίας: +30 6932062146
e-mail: mard21008@aegean.gr
Σύνδεσμοι: [ResearchGate](#), [LinkedIn](#), [GoogleScholar](#)

2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑΣΤΟΙΧΕΙΑ

2022- Σήμερα

Υποψήφια Διδάκτορας, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα, με θέμα διδακτορικής Διατριβής: “Παρόχθια μορφολογικά και υδροχημικά χαρακτηριστικά των ποταμών διαλείπουσας ροής με χρήση Μη επανδρωμένων Οχημάτων Αέρος (UAVs)”

2017-2019

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών"

Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: “ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΧΩΡΙΚΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - DEVELOPMENT OF METHODOLOGY BY IMPORTING THE TIME SCALE IN SPATIAL HYDROLOGICAL DATA ”.

2011-2016

Πτυχίο Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2023-Σήμερα
(εαρινό
εξάμηνο)

Μάθημα «Υδρολογία» του προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ωκεανογραφίας και θαλασσίων Βιοεπιστημών.

4. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α) Διπλωματική Εργασία

Σταματάκη Μαρία - Δανάη, 2019. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΧΩΡΙΚΑ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ», 2019, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Β) Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

Stamataki MD, Papadopoulou EE, Petridi A, Proestakis S, Soulakellis N, Tsirtsis G, Tzoraki O. Chlorophyll-a Detection in Riverine and Transitional Waters Using UAS Multispectral Imagery: A Systematic Review. *Sustainability*. 2026; 18(12):6234. <https://doi.org/10.3390/su18126234>

Koutalakis P, **Stamataki M-D**, Tzoraki O. *Enhancing the Monitoring Protocols of Intermittent Flow Rivers with UAV-Based Optical Methods to Estimate the River Flow and Evaluate Their Environmental Status*. Drones and Autonomous Vehicles. 2024; 1(2):10006. <https://doi.org/10.35534/dav.2023.10006>

Papasarafianou, S.; Gkaifyllia, A.; Iosifidi, A.-E.; Sahtouris, S.; Wulf, N.; Culibrk, A.; **Stamataki, M.-D.**; Chatzivasileiou, T.; Siarkos, I.; Rouvenaz, C.; et al. *Vulnerability of Small Rivers Coastal Part Due to Floods: The Case Study of Lesvos North—West Coast*. *Environ. Sci. Proc.* 2023, 25, 44. <https://doi.org/10.3390/ECWS-7-14257>

STAMATAKI, Maria-Danae, Tzoraki O., Sauquet E., 2021, “*Time-Lapse Graphical Representation Methods for Mapping of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (IRES)*”. *European Journal of Geography* 12 (1). <https://doi.org/10.48088/ejg.m.sta.12.1.051.067>
<https://eurogeojournal.eu/index.php/egj/article/view/28>

Γ) Προδημοσίευση επιστημονικού άρθρου

Koutalakis P., **Stamataki M. D.**, Tzoraki O., *UAV-based Optical Methods to Estimate the Flow of Temporary Streams and Evaluate their Environmental Status*. Preprints 2023, 2023060768. <https://doi.org/10.20944/preprints202306.0768.v1> (PREPRINT)

Δ) Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση

Elias E., **Stamataki M.D.**, Siarkos I. and Tzoraki O. (2024) *Crowdwater photo-sampling and photographic data analysis: Application to the Evergetoulas River, Lesvos (Greece)*, 5 th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment-HydroMediT, 30 May - 2 June, Mytilene, Greece.

Papasarafianou S., Gkaifyllia A., Iosifidi A., Sahtouris S., Wulf N., Culibrk A., **Stamataki M.**, Chatzivasileiou T., Siarkos I. et al. (2023) *Vulnerability of small rivers coastal part due to floods: The case study of Lesvos North - West coast*, *Environmental Science Proceedings*, 25(1), 44. (link) (Πρόδρομη ανακοίνωση της 2ης δημοσίευσης)

Stamataki M.D., Koutalakis P., Papadopoulos D., Tzoraki O., (2021) *Protocols for the environmental monitoring of the coastal and transitional river ecosystems*, 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment-HydroMediT November 2021, Mytilene, Lesvos

Stamataki M.D., Tzoraki O., Pnevmatikou Z., Papadopoulos V., Sauquet E. (2021) *Visualization types of various aquatic phases of intermittent streams*. 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment-HydroMediT November 2021, Mytilene, Lesvos

STAMATAKI , Maria-Danae, Tzoraki O., Sauquet E.,(2020) *METHODOLOGY DEVELOPMENT TO VISUALIZE EUROPEAN INTERMITTENT RIVERS AND EPHEMERAL STREAMS (IRES)*, SMIRES International Conference, Tirana, Albania February 2020.

Ε) Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κρίση

Σιαρκος Η., Χατζηβασιλείου Θ., Σαχτουρης Σ., **Σταματάκη Μ-Δ.** και Τζωράκη Ο., «Προσομοίωση της Υπόγειας Ροής στον Παράκτιο Υδροφορέα της Καλλονής Λέσβου», 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Ξάνθη, 29-30 Μαΐου 2025, <https://zenodo.org/records/15801626>

Σταματάκη Μ.Δ., Τζωράκη Ο., Τουρλιώτη Π., Ρουσσέλη Ε.Μ., «Καινοτόμες Εκπαιδευτικές Προσεγγίσεις STE(A)M και Ψηφιακά Εργαλεία για την Ευαισθητοποίηση Μαθητών στην Ορθολογική Διαχείριση του Νερού στα Πλαίσια του Έργου Save H2O», 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Ξάνθη, 29-30 Μαΐου 2025, <https://zenodo.org/records/15801626> DOI: 10.5281/zenodo.15801625

ΣΤ) Συνοπτικό συγγραφικό έργο

1. Συνοπτικός πίνακας δημοσιεύσεων

Είδος δημοσίευσης	Σύνολο
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση	4
Προδημοσίευση επιστημονικού άρθρου	1
Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση	5
Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κρίση	2
ΣΥΝΟΛΟ	11

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

11/2025-Σήμερα

Αντιμετώπιση της παράκτιας διάβρωσης και πλημμύρας παραλιών τουριστικής και οικολογικής σημασίας με περιβαλλοντικά φιλικές μεθόδους, υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής (**Eco-Beachtech**) – Παραδοτέο 4.1 – ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

5/2024-10 2025

Διαφυλάσσοντας το νερό μας (**Save H2O**) – Συμμετοχή στα πακέτα εργασίας 1,2,3,4,5 και στα παραδοτέα αυτών. Συμμετοχή σε πακέτα εργασίας 2,3,4 που αφορούν τη δημιουργία και διάχυση εκπαιδευτικού υλικού. Διαχείριση Προγράμματος.

6/2022-8/2023

AEGIS+: Επέκταση της ερευνητικής υποδομής «Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος»

Συνεισφορά στα Παραδοτέα : [ΠΕ7] ΠΕΕ 7.2.1.1 : Υδραυλικές και υδρολογικές προσομοιώσεις πλημμυρών - πλήρωσης υπόγειου υδροφορέα, λειτουργίας φραγμάτων και λειτουργίας σταθμού χλωρίωσης, [ΠΕ7] ΠΕΕ7.2.1.2: Διαμόρφωση-ρύθμιση του μοντέλου ροής μεταφοράς, [ΠΕ7] ΠΕΕ7.2.1.3 βαθμονόμηση του σταθμού χλωρίου και [ΠΕ7] ΠΕΕ7.2.2.1 : πλατφόρμα διαχείρισης πλημμυρικών κινδύνων waterAEGIS

Συνεισφορά στα παραδοτέα: [ΠΕ3] ΠΕΕ3.1.3.1:: Ημερίδες και συναντήσεις με φορείς, [ΠΕ3] ΠΕΕ3.2.1.1: Ανακοινώσεις σε συνέδρια, [ΠΕ3] ΠΕΕ3.2.2.1: Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

Συνεισφορά στο Παραδοτέο: [ΠΕ2] ΠΕΕ2.3.1.1: Οργάνωση και κανονισμός λειτουργίας Γραφείου Διασύνδεσης.

Συνεισφορά στα παραδοτέα: [ΠΕ5] ΠΕΕ5.2.1.1: Επιλογή κατάλληλων θέσεων για εγκατάσταση Συστημάτων Παρακολούθησης Πλημμυρικών Φαινομένων και Συλλογή Δεδομένων, [ΠΕ5] ΠΕΕ5.2.2.1: Συλλογή/ απόκτηση, Καταχώρηση, Αξιολόγηση, Επεξεργασία και Ανάλυση Μετεωρολογικών και Υδρολογικών Δεδομένων και [ΠΕ5] ΠΕΕ5.2.2.2: Παράρτημα με τα αποκτηθέντα δεδομένα.

6. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

A) Δεξιότητες & πιστοποιητικά

Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Ακαδημαϊκή κατάρτιση με QGIS, ArcGIS, Arc Map, Arc Hydro, Metashape Agisoft).

Ολοκλήρωση και Πιστοποίηση στα training programs της ESRI στις ενότητες :

1. Cartography
2. Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics
3. The Location Advantage

Ολοκληρωμένο λογισμικό υδραυλικής ανάλυσης: HEC-RAS, SAGA 9.0.2.

Μοντέλα Υδραυλικών Προσομοιώσεων: HBV, HBV- LIGHT.

Φωτοερμηνεία – Φωτοαναγνώριση – Ψηφιοποίηση – Γεωαναφορά – Επεξεργασία και ανάλυση πολυφασματικών δεδομένων.

Βασική χρήση και γνώση Python / Visual Studio Max / MATLAB.

ECDL Core Module 01 Concepts of IT (COR01-SV05.0)

ECDL Core Module 02: Using the Computer and managing Files (COR02-SC04.0)

ECDL Core Module 03: Work Processing (COR03 – SV04.0)

ECDL Core Module 04: Spreadsheets (COR04 – SV04.0)

ECDL Core Module 05: Databases (COR05 – SV04.0)

ECDL Core Module 06: Presentations (COR06 – SV04.0)

ECDL Core Module 07: Information and Communication (COR07- SV04.0)

Γνώση χειρισμού υδρολογικού εργαστηριακού εξοπλισμού και εξοπλισμού ποιότητας υδάτων.

Πιστοποιημένη χειριστής ΣμηΕΑ (UAV-Drone) από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) για A1, A2 και A3 κατηγορίες.

Πιστοποιητικό BLS - Basic Life Support.

B) Ξένες γλώσσες

Αγγλικά C2, πιστοποιητικό MICHIGAN

Αγγλικά C2, πιστοποιητικό ΚΡΑΤΙΚΟ (προαιρετικό δεν θα κατατεθεί)

Γ) Κοινωνική Συμμετοχή

Επίσημος εθελοντής του Δήμου Λέσβου (πλέον Δήμος Μυτιλήνης) από το 2014 μέχρι και σήμερα με εθελοντική εργασία κατά την διάρκεια όλων των ετών.

Εθελόντρια στο Δημοτικό Σχολείο Βαρειάς (2024-σήμερα) για εκπαιδευτικές δράσεις με μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης)

Εθελόντρια στην Ομάδα παραγωγής του TEDx Πανεπιστημίου Αιγαίου (2026-σήμερα)

Δ) Συμμετοχή σε ερευνητικά πειράματα

Συμμετοχή στο PLP (PLASTIC LITTER PROJECT) από το 2018-2020 του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Τηλεπισκόπησης. «Participation as Head of the Volunteers of the Plastic Litter Project 2018 and Plastic Litter Project Experiment 2018, within the Marine Remote Sensing Group, University of the Aegean, to combat the presence of plastics in the marine habitat and protect the marine life flora and fauna»