

# Σταμάτης Πεταλάς



## Διεύθυνση Εργασίας

Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών  
Λόφος Πανεπιστημίου  
Μυτιλήνη 81100  
Τηλ: (+30) 22510 36854  
e-mail: [s.petalas@marine.aegean.gr](mailto:s.petalas@marine.aegean.gr)

## Σπουδές

- 2015 - σήμερα: Υποψήφιος Διδάκτορας στη Φυσική Ωκεανογραφία, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 2012: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Μετεωρολογία, Φυσική Ωκεανογραφία και Κλίμα, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, Ολλανδία
- 2009: Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Επαγγελματική Εμπειρία

- 2015 - σήμερα: Μεταπτυχιακός βοηθός έρευνας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη
- 2016,2017,2018: Βοηθός διδασκαλίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη
- 2011: Βοηθός έρευνας στο Βασιλικό Ινστιτούτο Μετεωρολογίας (KNMI), De Bild, Ολλανδία.
- 2004 - 2005: Προπτυχιακός βοηθός έρευνας στον Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2003: Υπάλληλος Πύργου Ελέγχου, Συντήρηση Συστημάτων Τηλεπικοινωνιών, Διεθνής Αερολιμένας Θεσσαλονίκης "Μακεδονία", Θεσσαλονίκη

## Επιστημονικές Δραστηριότητες

- Εφαρμογή υπολογιστικών προσομοιώσεων με αριθμητικά μοντέλα ωκεάνιας κυκλοφορίας.
- Διερεύνηση των ανταλλαγών υδάτων μεταξύ Ανατολικής Μεσογείου - Μαύρης Θάλασσας
- Μελέτη της δυναμικής των υδάτων της Ανατολικής Μεσογείου

## Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- Greek infrastructure for the autonomous ocean observing system ARGO (ARGO), funded by the European Roadmap of Research Infrastructures, by ESFRI-European Strategic Forum For Research Infrastructures.
- Πρότυπο επιχειρησιακό σύστημα παρακολούθησης του κόλπου Καλλονής (Πρότυπο Καλλονής), συγχρηματοδοτούμενο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».
- Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων (HIMIOFoTS), συγχρηματοδοτούμενο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».
- Δημιουργία Υποδομής για την υποστήριξη της Γαλάζιας Ανάπτυξης στο Βόρειο Αιγαίο: Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος AEGIS, συγχρηματοδοτούμενο από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

## Δημοσιεύσεις

- Manolopoulou M., Fragopoulou M., Stoulos S., **Petalas S.**, and Zamani M., 2005. "Montecarlo calculation of the response of He-3 proportional counter, with Geant4", in proceedings of the 15<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Nuclear Physics, Thessaloniki, Greece.
- **Petalas, S.**, Tragou, E., Zervakis, V., 2016. "Evaluation of future Black Sea river inflow using hydrological model data and Artificial Neural Networks", in the proceedings of MedClivar 2016 conference (Poster), University of Athens, Athens, Greece.
- Mamoutos, I., **Petalas, S.**, Sampatakaki, A., Dimitrakopoulos, A.A., Zervakis, V., 2018. "A high resolution hydrodynamic simulation of Lesvos semi - enclosed embayment Kalloni Gulf: Preliminary results", 3rd Hydromedit Conference, Volos, Greece.
- **Petalas, S.**, Mamoutos, I., Tragou E., Zervakis, V., "A 30-year hindcast of the interconnected Eastern Mediterranean - Black Sea system: A first step towards climate projections for the Aegean Sea", in proceedings of the EGU 2019 Conference (Oral), Vienna, Austria.
- **Petalas, S.**, Dimitrakopoulos, A.A., Mamoutos, I., Sampatakaki, A., Zervakis, V., "Prototype Oceanographic Monitoring System development for the Kalloni Bay, Lesvos, Greece", in proceedings of the CHEERS 2019 Conference (Oral), Bordeaux, France.