

Μάνος Ποτήρης



Διεύθυνση Εργασίας

Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών
Λόφος Πανεπιστημίου
Μυτιλήνη 81100
Τηλ: +3022510.36.854
e-mail: mard16002@marine.aegean.gr

Σπουδές

- 2012: Πτυχίο Επιστημών της Θάλασσας, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 2013-2015: Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Επαγγελματική Εμπειρία

- 2010-Αύγουστος: Πρακτική Άσκηση, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών.
- 2012-2013: Βοηθός Έρευνας στο Εργαστήριο Φυσικών Διεργασιών, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 2013-2016: Τεχνικός στο Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ελληνικό κέντρο Θαλασσιών Ερευνών.
- 2017-2024: Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Φυσικών Διεργασιών, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Επιστημονικές Δραστηριότητες

- Θερμόαλη κυκλοφορία ημίκλειστων θαλασσών.
- Εφαρμογές ακουστικών μεθόδων στη θαλάσσια οικολογία.
- Επίγεια radar υψηλών συχνοτήτων και παράκτια κυκλοφορία.
- Βαθμονόμηση ωκεανογραφικών οργάνων.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- TOSCA (Tracking Oil Spills and Coastal Awareness Network), funded by MED, Objective 2.3: Maritime risks prevention and strengthening of maritime safety
- JERICO (Joint European Research Infrastructure Network for Coastal Observatories, funded by the European Commission.
- SEAMAN (Spatially resolved Ecosystem models and their Application to Marine MANagement, funded by the European Union Seventh Framework Programme 7 (EU FP7).

- LIFEWATCH Greece, funded by the European Commission
- JERICO-NEXT (Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory-Novel European eXpertise for coastal observatories), funded by the European Commission.
- FixO3 (FIXed-point Open Ocean Observatories), funded by the European Union Seventh Framework Programme (EU FP7).
- HIMIOFoTS (Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων).
- Πρότυπο Καλλονής (Πρότυπο Ωκεανογραφικό Σύστημα παρακολούθησης του κόλπου Καλλονής).
- AEGIS (Δημιουργία Υποδομής για την υποστήριξη της Γαλάζιας Ανάπτυξης στο Βόρειο Αιγαίο: Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος).
- EMERGE (Evaluation, control and Mitigation of the EnviRonmental impacts of shippinG Emissions. Horizon 2020).
- AEGIS+ (Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος και Διαχείριση Κινδύνων σε Νησιωτικές Περιοχές). Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- Z. Kokkini, **M. Potiris**, A. Kalampokis, and V. Zervakis, 2014. HF radar observations of the Dardanelles outflow current in the north-eastern Aegean using validated WERA HF radar data. *Mediterranean Marine Science*, Vol. 15, 753–768.
- G. Korres, M. Ntoumas, **M. Potiris**, and G. Petihakis, 2014. Assimilating ferry box data into the Aegean Sea model. *Journal of Marine Systems*, Vol. 140, 59–72.
- L. Bellomo, A. Griffa, S. Cosoli, P. Falco, R. Gerin, I. Iermano, A. Kalampokis, Z. Kokkini, A. Lana, M. Magaldi, I. Mamoutos, C. Mantovani, J. Marmain, **E. Potiris**, J. Sayol, Y. Barbin, M. Berta, M. Borghini, A. Bussani, L. Corgnati, Q. Dagneaux, J. Gaggelli, P. Guterman, D. Mallarino, A. Mazzoldi, A. Molcard, A. Orfila, P.-M. Poulain, C. Quentin, J. Tintoré, M. Uttieri, A. Vetrano, E. Zambianchi, and V. Zervakis, 2015. Toward an integrated HF radar network in the Mediterranean Sea to improve search and rescue and oil spill response: the TOSCA project experience. *Journal of Operational Oceanography*, Vol. 8, 95–107.
- S. Pensieri, R. Bozzano, M. E. Schiano, M. Ntoumas, **E. Potiris**, C. Frangoulis, D. Podaras, and G. Petihakis, 2016. Methods and best practice to intercompare dissolved oxygen sensors and fluorometers/turbidimeters for oceanographic applications. *Sensors*, Vol. 16, 702.
- V. Zervakis, Z. Kokkini, and **E. Potiris**, 2016. Estimating mixed layer depth with the use of a coastal high-frequency radar. *Continental Shelf Research*, Vol. 149, 4–16.
- Z. Kokkini, V. Zervakis, I. Mamoutos, **E. Potiris**, C. Frangoulis, S. Kioroglou, V. Maderich, and S. Psarra, 2017. Quantification of the surface mixed-layer lateral transports via the use of a hf radar: Application in the north-east Aegean Sea. *Continental Shelf Research*. Vol. 149, 17–31.
- G. Petihakis, L. Perivoliotis, G. Korres, D. Ballas, C. Frangoulis, P. Pagonis, M. Ntoumas, M. Petas, A. Chalkiopoulos, M. Sotiropoulou, M. Bekiari, A. Kalampokis, M. Ravdas, E. Bourma, S. Christodoulaki, A. Zacharioudaki, D. Kassis, **E. Potiris**, G. Triantafyllou, K. Tsiaras, E. Krasakopoulou, S. Velanas, and N. Zisis, 2018. An integrated open-coastal biogeochemistry, ecosystem and biodiversity observatory of the eastern mediterranean – the Cretan Sea component of the Poseidon system. *Ocean Science*, Vol. 14, 1223–1245.

- **E. Potiris**, C. Frangoulis, A. Kalampokis, M. Ntoumas, M. Pettas, G. Petihakis, and V. Zervakis, 2018. Acoustic doppler current profiler observations of migration patterns of zooplankton in the Cretan Sea. *Ocean Science*, Vol. 14, 783–800.
- I. G. Mamoutos, **E. Potiris**, E. Tragou, V. Zervakis, and S. Petalas, 2021. A high-resolution numerical model of the north aegean sea aimed at climatological studies. *Journal of Marine Science and Engineering*, Vol. 9, 1463.
- E. Bourma, L. Perivoliotis, G. Petihakis, G. Korres, C. Frangoulis, D. Ballas, V. Zervakis, E. Tragou, P. Katsafados, C. Spyrou, M. Dassenakis, S. Poulos, P. Megalofonou, S. Sofianos, T. Paramana, G. Katsounis, A. Karditsa, S. Petrakis, A.-M. Mavropoulou, V. Paraskevopoulou, N. Milatou, P. Pagonis, S. Velanas, M. Ntoumas, I. Mamoutos, M. Pettas, S. Christodoulaki, D. Kassis, M. Sotiropoulou, A. Mavrouti, A. Moira, D. Denaxa, G. Anastasopoulou, **E. Potiris**, V. Kolovogiannis, A.-A. Dimitrakopoulos, S. Petalas, and N. Zissis, 2022. The hellenic marine observing, forecasting and technology system an integrated infrastructure for marine research. *Journal of Marine Science and Engineering*, Vol. 10, 329.
- **M. Potiris**, I. G. Mamoutos, E. Tragou, V. Zervakis, D. Kassis, and D. Ballas, 2024. Dense water formation in the North–Central Aegean Sea during winter 2021–2022. *Journal of Marine Science and Engineering*, Vol. 12, 221.
- I. G. Mamoutos, **E. Potiris**, Y. Androulidakis, E. Tragou, and V. Zervakis, 2024. Evidence for reduced Black Sea water outflow to the North Aegean. *Earth and Space Science*, Vol. 11, e2024EA003674.
- A. Monteiro, V. Rodrigues, A. Picado, J. M. Dias, N. Abrantes, A. R é, M. Rosa, M. Russo, A. Barreirinha, **M. Potiris**, M. Aghito, R. Hänninen, E. Majamäki, T. Grönholm, U. Alyuz, R. Sokhi, J. Kukkonen, and J. P. Jalkanen, 2024. Holistic evaluation of the environmental impacts of shipping in the sensitive region of Ria de Aveiro. *Science of The Total Environment*, Vol. 946, 174314.
- **M. Potiris**, I. G. Mamoutos, E. Tragou, V. Zervakis, D. Kassis, and D. Ballas. Dense water formation variability in the Aegean Sea from 1947 to 2023. *Oceans*, Vol. 5, 611–636.