

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΡΔΙΤΣΑ**

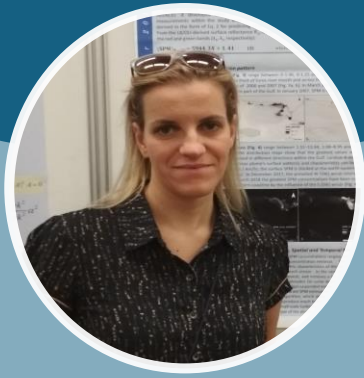
**ΔΡ. ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ**

**ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024**

## ΠΕΡΙΟΧΟΜΕΝΑ

.....	4
1. Στοιχεία Επικοινωνίας .....	4
2. Τρέχουσα Απασχόληση .....	4
3. Σπουδές .....	4
4. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα.....	5
4.1. Διδακτική Δραστηριότητα .....	5
4.2. Αξιολόγηση διδακτικού έργου .....	5
4.3. Επίβλεψη Διατριβών/ Εργασιών.....	6
4.3.1. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών (σε εξέλιξη) .....	6
4.3.2. Συμμετοχή σε 3μελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών (σε εξέλιξη) .....	6
4.3.3. Συμμετοχή σε 7μελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών (ολοκληρωμένες) .....	6
4.3.4. Συμμετοχή σε 3μελείς επιτροπές Μεταπτυχιακών εργασιών .....	7
4.3.5. Άλλες δραστηριότητες επίβλεψης και καθοδήγησης εργασιών .....	7
5. Διοικητική Δραστηριότητα .....	7
5.1. Θεσμοθετημένες Επιτροπές .....	7
5.2. Εσωτερικές Επιτροπές Τμήματος Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας .....	7
6. Ερευνητική Δραστηριότητα.....	8
6.1. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα.....	8
6.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικές Μελέτες .....	9
6.3. Συμμετοχή σε Δίκτυα Συνεργασίας (Cost Actions) .....	9
7. Επιστημονική Δραστηριότητα .....	10
7.1. Επιστημονικές Ομιλίες/ Συμμετοχές .....	10
7.2. Αξιολόγηση Ερευνητικών Προγραμμάτων .....	10
7.3. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στα Συνέδρια .....	10
7.4. Guest Editor σε επιστημονικά περιοδικά .....	10
7.5. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά .....	11
7.6. Μέλος Επιστημονικών Φορέων.....	11
7.7. Διοργάνωση/ Συμμετοχή σε κοινωνικές- εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την επιστήμη της ωκεανογραφίας (Science- Society) .....	11
7.8. Συμμετοχή σε επιστημονικά σχολεία .....	12
7.9. Συμμετοχή σε Ωκεανογραφικούς Πλόες και Εργασίες Πεδίου .....	12
8. Ατομικές Δεξιότητες.....	13
8.1. Ξένες Γλώσσες.....	13

8.2.	Εφαρμογές Η/Υ .....	13
8.3.	Άλλα Διπλώματα.....	13
9.	Συγγραφική Δραστηριότητα .....	14
9.1.	Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (JP) με τη διαδικασία των κριτών .....	14
9.2.	Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών & Ελληνικών Συνεδρίων (CP) με τη διαδικασία των κριτών (με αστερίσκο (*) τα Πρακτικά συνεδρίων με Science Citation Index στο Scopus) .....	16
9.3.	Εργασίες & Κεφάλαια σε Επιστημονικά Περιοδικά, Βιβλία & Εκδόσεις (BC) .....	20
9.4.	Περιλήψεις (Abstracts), Εκτεταμένες Περιλήψεις (Extended Abstracts) & Αναρτημένες Ανακοινώσεις (Posters) σε Διεθνή Συνεδρια (IA) .....	21
9.5.	Περιλήψεις (Abstracts), Εκτεταμένες Περιλήψεις (Extended Abstracts) & Αναρτημένες Ανακοινώσεις (Posters) σε Ελληνικά Συνέδρια (GA).....	24
9.6.	Βιβλία .....	25
9.7.	Διδακτικά Συγγράμματα & Εγχειρίδια.....	25
9.8.	Σύνοψη Δημοσιευμένου Έργου .....	25
9.9.	Αναγνώριση Δημοσιευμένου Έργου .....	26



## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Αικατερίνη Καρδίτσα

Email: [kkarditsa@pms.uoa.gr](mailto:kkarditsa@pms.uoa.gr)

Τηλέφωνο: +30 6946330616

## 2. ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Επίκουρη Καθηγήτρια (επί θητεία)

*Ωκεανογραφίας & Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης*

Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

## 3. ΣΠΟΥΔΕΣ

2006-2010 **Διδακτορική Διατριβή, ΔΜΠΣ Ωκεανογραφίας**, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) (με υποτροφία ΙΚΥ 2006-2010)

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Μελέτη της σύγχρονης ιζηματογένεσης στον κόλπο (εσωτερική υφαλοκρηπίδα) της Αλεξανδρούπολης» με **υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)** κατόπιν εξετάσεων στην κατεύθυνση της Ιζηματολογίας.

2003-2006 Διατμηματικό **Μεταπτυχιακό Ωκεανογραφίας**, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Μεταπτυχιακή Εργασία: «Περιβαλλοντική μελέτη της παράκτιας περιοχής του κόλπου της Αλεξανδρούπολης σε σχέση με τα στάδια επέκτασης του λιμανιού της και με τη χρήση GIS»

1999-2003 Πτυχίο **Γεωλογίας**, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών (Λίαν Καλώς)

Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Προσομοίωση της Κυκλοφορίας των ρευμάτων στο στενό Ρίου - Αντιρρίου με τη βοήθεια του αριθμητικού μοντέλου Mike21»

#### 4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

##### 4.1. Διδακτική Δραστηριότητα

**2016- 2020 Αυτοδύναμη Διδασκαλία** του Μαθήματος **Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Ωκεανογραφία** (Ε' Εξάμηνο- Χειμερινό) του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ, στο πλαίσιο της «Απόκτησης Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΕΣΠΑ 2014-2020»

**2018- 2020 Αυτοδύναμη Διδασκαλία** του Μαθήματος **Παράκτια & Υποθαλάσσια Γεωμορφολογία & Διαχείριση Ακτών** (ΣΤ' Εξάμηνο- Θερινό) του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ, στο πλαίσιο της «Απόκτησης Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΕΣΠΑ 2014-2020»

##### Ως Επίκουρη Επί Θητεία

##### Διδασκαλία (Υπεύθυνη μαθημάτων) στο Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας

**2021- Σήμερα** Ωκεανογραφία (Υποχρεωτικό Ε' Εξαμήνου)

**2021- Σήμερα** Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης & Θαλάσσιου Περιβάλλοντος (Υποχρεωτικό ΣΤ' Εξαμήνου)

**2022- Σήμερα** Διαχείριση Θαλάσσιας Ρύπανσης (Υποχρεωτικό Η' Εξαμήνου)

**2022- Σήμερα** Διαχείριση Αποβλήτων: Τεχνολογίες & Πολιτικές (Επιλογής Θ' Εξαμήνου)

**2021- 2022** Ερευνητική Μεθοδολογία & Επιστημονικές Μελέτες (Υποχρεωτικό Ε' Εξαμήνου)

##### Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Ωκεανογραφίας ΕΚΠΑ- ΕΛΚΕΘΕ

Συμμετοχή (με ανάθεση) στα μαθήματα:

**2021- Σήμερα** Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος

**2021- Σήμερα** Παράκτια Υδροδυναμική & Ακτομηχανική

##### 4.2. Αξιολόγηση διδακτικού έργου

Στη συνέχεια παρατίθενται ενδεικτική αποτίμηση σε αντιπροσωπευτικές ερωτήσεις που αφορούν την αξιολόγηση των μαθημάτων/ διδάσκοντα από τους φοιτητές (με τη διαδικασία των ερωτηματολογίων) στο πλαίσιο της δράσης της ΜΟ.ΔΙ.Π. του ΕΚΠΑ, για το σύνολο των μαθημάτων που διδάχτηκαν κατά την περίοδο 2021- 2024 (ως Επίκουρη Καθηγήτρια επί Θητεία).

<b>A. Το Μάθημα</b>	
1.Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;	<b>4,6</b>
2.Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	<b>4,6</b>
[3.Η ύλη που διδάχθηκε ήταν καλά οργανωμένη;	<b>4,5</b>
4.Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;	<b>4,3</b>

<b>Β. Ο/Η διδάσκων/ουσα:</b>	
22. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	4,5
23. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	4,5
24. Αναλύει και παρουσιάζει τις έννοιες με τρόπο απλό και ενδιαφέροντα χρησιμοποιώντας παραδείγματα;	4,6
25. Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις για να αναπτύξουν την κρίση τους;	4,6
26. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	4,7
27. Είναι γενικά προσιτός στους φοιτητές;	4,6

### 4.3. Επίβλεψη Διατριβών/ Εργασιών

#### 4.3.1. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών (σε εξέλιξη)

- **Κωνσταντίνα Μανιφόβα-** Cruising Towards Sustainability: A comprehensive survey on strategic choices for factors shaping technical measures for carbon reduction in shipping. Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας, ΕΚΠΑ.
- **Βασίλης Ντουρμάς-** Ανάπτυξη μοντέλου διαχείρισης παράκτιων λιμενικών περιοχών με την έννοια της βιώσιμης ανάπτυξης. Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας, ΕΚΠΑ.

#### 4.3.2. Συμμετοχή σε 3μελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών (σε εξέλιξη)

- **Αλέξανδρος Καλαφατέλης-** Predictive maintenance for ship machinery using federated learning. Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας, ΕΚΠΑ.
- **Μαρία Πολίτη-** Πράσινη Ναυτιλία & Λιμένες για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Τμήμα Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας, ΕΚΠΑ.

#### 4.3.3. Συμμετοχή σε 7μελείς επιτροπές διδακτορικών διατριβών (ολοκληρωμένες)

- ✓ **Έλενα Κωστοπούλου-** A step-by-step approach towards Coastal Spatial Planning initiative and its implementation in Heraklion Prefecture. Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Πανεπιστήμιο Πειραιά (Ιανουάριος 2023).
- ✓ **Ελένη Πρίφτη-** Δυναμική και βιοδιαθεσιμότητα βαρέων μετάλλων σε ιζήματα του Σαρωνικού Κόλπου. Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ (Σεπτέμβριος 2023).
- ✓ **Θεοδώρα Παραμάνα-** Integrated Marine Policy in view of Good Environmental Status (GES) Effective Management and Sustainability of the Marine Environment based on Biogeochemical Indicators. Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Ωκεανογραφίας και Διαχείρισης Θαλασσιού Περιβάλλοντος (Ιανουάριος 2024)
- ✓ **Ελένη Ρουσελάκη-** Γεωχημικές διεργασίες και ροές θρεπτικών και κύριων ιόντων σε παράκτια, πελαγικά και ακραία θαλάσσια περιβάλλοντα. Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΕΚΠΑ (Μάιος 2024).
- ✓ **Παναγιώτης Γκιώνης-** The Role of Geophysical Investigations for the Promotion of Underwater Cultural Heritage; A case study off Methoni, Greece. Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών (Ιούνιος, 2024).

#### 4.3.4. Συμμετοχή σε 3μελείς επιτροπές Μεταπτυχιακών εργασιών

(Ολοκληρωμένες)

- ✓ **Ματίνα Λεσιώτη**- Μελέτη του κυματικού καθεστώτος και της διάβρωσης του παραλιακού μετώπου της Κύμης Ευβοίας. Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Ωκεανογραφίας και Διαχείρισης Θαλασσίου Περιβάλλοντος

(Σε εξέλιξη)

- **Έλενα Μανωλοπούλου**- Κριτική επισκόπηση και ανάλυση υπεράκτιας αιολικής ενέργειας στις ελληνικές θάλασσες: θεσμικό πλαίσιο, χωροταξία και αποθήκευση. Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Ωκεανογραφίας και Διαχείρισης Θαλασσίου Περιβάλλοντος - ΕΚΠΑ.
- **Φραγκίσκος Μαρκοζάνης**- Μελέτη των μορφοδυναμικών χαρακτηριστικών των παραλιών της Ελλάδος. ΠΜΣ Επιστήμες και Περιβάλλον, Τμήμα Γεωλογία & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ.

#### 4.3.5. Άλλες δραστηριότητες επίβλεψης και καθοδήγησης εργασιών

2008- 2020: ενεργή συμμετοχή στη διεξαγωγή, καθοδήγηση και ολοκλήρωση Πτυχιακών (15) και Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (16) και Διδακτορικών Διατριβών (3) συμβάλλοντας στις Εργασίες Πεδίου, Εργαστηριακές Αναλύσεις, Επιστημονική Καθοδήγηση και Διόρθωση Κειμένων Εργασίας. Πλήρης κατάλογος με τη συμμετοχή δίνεται στο Παράρτημα Π1.

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 5.1. Θεσμοθετημένες Επιτροπές

- ✓ Μέλος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Δι.Λι.Ν (συνεδρίαση 14/19-5-2022)
- ✓ Αναπληρώτρια εκπρόσωπος- μέλος του Τμήματος Δι.Λι.Ν. της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ- ΕΚΠΑ 2021-2024 (ΦΕΚ901/30.09.2022)
- ✓ Εκπρόσωπος- μέλος του Τμήματος Δι.Λι.Ν. της Βιβλιοθήκης Σχολής Αγροτικής Ανάπτυξης, Διατροφής & Αειφορίας, Ε.Κ.Π.Α Συγκρότημα Ευρίπου
- ✓ Εκπρόσωπος- μέλος του Τμήματος Δι.Λι.Ν. του Εφορευτικού Συμβουλίου Βιβλιοθήκης της Σχολής Ο.Π.Ε.


### 5.2. Εσωτερικές Επιτροπές Τμήματος Διαχείρισης Λιμένων & Ναυτιλίας

- ✓ Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης αιτήσεων υποψηφίων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων
- ✓ Συμμετοχή στον ρόλο του Ακαδημαϊκού Συμβούλου (κατανομή φοιτητών)
- ✓ Μέλος επιτροπής σύνταξης Κανονισμού εκπόνησης Πτυχιακών εργασιών
- ✓ Μέλος επιτροπής σύνταξης Κανονισμού αντιμετώπισης της σεξουαλικής παρενόχλησης
- ✓ Μέλος επιτροπής σύνταξης ερωτηματολογίου διενέργειας έρευνας σε εκπροσώπους των κοινωνικών φορέων, σχετικά με την διαμόρφωση του ΠΠΣ





## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 6.1. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1.  Researchers in Europe Initiative- DOCREG: "Development of Oceanographic Research in Greece (FIFTH FRAMEWORK PROGRAMME.)" Φορέας υλοποίησης ΕΚΠΑ και Σύλλογος Ελλήνων Ωκεανογράφων – (Συντονιστής: Καθ. Μ. Δασενάκης) 06-11/2005
2.  Researchers' Night 2006- ANOBOR: A Night on the Beach with Oceanography Researchers SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME, Mobility-5, SPECIFIC SUPPORT ACTION. (1/7-15/11/2006) (Φορέας υλοποίησης ΕΚΠΑ και Σύλλογος Ελλήνων Ωκεανογράφων – Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. Ε. Δασενάκης) 07-11/2006
3.  E.U. Programme, INTEREG II, BEACHMED-e (Φορέας υλοποίησης Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ, Κρήτης, (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ερευνητής. Ν. Καμπάνης) 2008
4.  FP7 SPECIFIC SUPPORT ACTION. Researchers' Night 2013: Marine Exploring Researchers (MAREXPRES), Φορέας υλοποίησης ΕΚΠΑ και Σύλλογος Ελλήνων Ωκεανογράφων (Συντονιστής: Καθ. Σ. Πούλος) 05-11/2013
5.  ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009- ΑΚΤΑΙΑ: Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ποσοτικοποίηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στις ανατολικές Ακτές της Νήσου Κρήτης. ΓΓΕΤ- Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ.Πούλος) 04/2011-03/2014
6.  ΘΑΛΗΣ- MARE- ΕΚΠΑ: «Υποθαλάσσια κοιτάσματα αδρανών υλικών: μέθοδοι εντοπισμού και εξόρυξης, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και δυνατότητες εκμετάλλευσης». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση & δια Βίου Μάθηση. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Μ.Σταματάκης) 3/2013-09/2015
7.  **ISLA**  
Παράκτια Μορφοδυναμική Διαχείριση & Θαλάσσια Γεωλογία  
ΘΑΛΗΣ-ISLA- Π. ΑΙΓΑΙΟΥ: «Επιπτώσεις της Ανόδου της Θαλάσσιας Στάθμης στις Νησιωτικές Παραλίες του Αιγαίου» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση & δια Βίου Μάθηση. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α.Βελεγράκης) 01/2013-06/2015
8.  ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011- BEACHTOUR: «Συνέργεια για την αειφόρο ανάπτυξη και ασφαλή χρήση των Ελληνικών παραλιών», ΕΚΠΑ- (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ.Πούλος) 04/2014- 10/2015
9.  EASME, European Commission- SUPREME, Supporting Marine Spatial Planning in the Eastern Mediterranean (Scientific Responsible for NKUA: M.Dassenakis) 01/2017-12/2018
10.  HIMIOFOTS - Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων, ΕΠΑνεΚ (MIS: 5002739) (Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΚΠΑ: Μ. Δασενάκης) 6/2018-12/2020
11.  Interreg IPA "Greece- Albania 2014-2020" BLUECOAST, Climate-Smart Coastal Practices for Blue governance (Scient. Responsible for NKUA: S. Poulos) 07/2018-10/2020

12.  Erasmus+ Programme- Bringing the 3-D world into the classroom: a new approach to teaching, learning and communicating the science of geohazards in the terrestrial and marine environment (**Partner Lead for HOA** [Hellenic Oceanographers Association]) 09/2017-08/2020

### Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία

13.  **ILIDAKIT-** ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, ΕΔΚ Β' ΚΥΚΛΟΣ, Εργαλείο λήψης απόφασης μέτρων για την αντιμετώπιση της διάβρωσης και των ακραίων κυματικών επεισοδίων στην παράκτια ζώνη, στο πλαίσιο της προσαρμογής στη κλιματική αλλαγή, 02/2022-12/2023. **Συμμετοχή** σε συγκεκριμένα Tasks.
14.  **ADAPTPORTS-** Πράσινο Ταμείο. Στρατηγική δράση για την προσαρμογή των λιμένων στην κλιματική αλλαγή (3/2023- 3/2025). **Επιστημονική Υπεύθυνη Έργου.**
15.  **NEXUS-MONARC-** Δίκτυο ενίσχυσης δυνατοτήτων για την παρακολούθηση της ποιότητας του θαλασσινού νερού σε περιοχές πολλαπλών επιδράσεων: Πιλοτική μελέτη στο Ελληνικό ηφαιστειακό τόξο. Horizon Europe- Capacity building project (2023-2024). **Επιστημονική Υπεύθυνη για το Τ.ΔΙ.ΛΙ.Ν- ΕΚΠΑ.**
16. **ATHINAIKI RIVIERA**  **ATHINAIKI RIVIERA-** Μελέτη για την ανάπτυξη έξυπνων υποδομών κατά μήκος του παράκτιου μετώπου της Νοτιοδυτικής Αττικής, με έμφαση στην ανάδειξη του φυσικού και πολιτιστικού αποθέματος για την ενίσχυση των τουριστικών υπηρεσιών (2023-2024)- ΠΕΠ Αττικής 2014-2020. **Συμμετοχή** σε συγκεκριμένα Tasks.

### 6.2. Συμμετοχή σε Ερευνητικές Μελέτες

1. Μελέτη αντιμετώπισης της διάβρωσης των τουριστικών παραλιών των Β ακτών της Ν. Λευκάδας, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Γενική Δ/ση Περιβάλλοντος, Δ/ση Περιφ/κου Σχεδιασμού (Υπεύθυνη Έργου: Ε. Βερυκίου-Παπασπυριδάκου) 03-12/2007.
2. Ωκεανογραφική και Περιβαλλοντική Μελέτη του Βορειοανατολικού Αιγαίου Πελάγους. Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Υπεύθυνος Έργου: Β.Ζερβάκης) 06-07/2009.

### 6.3. Συμμετοχή σε Δίκτυα Συνεργασίας (Cost Actions)

1. **FutureMed CA22162:** A TRANSDISCIPLINARY NETWORK TO BRIDGE CLIMATE SCIENCE AND IMPACTS ON SOCIETY. WG2 Member: Climate adaptation decision and support tools (Status: Active since 14/12/2023)

2. **RethinkBlue** CA22122: Rethinking the Blue Economy: Socio-Ecological Impacts and Opportunities. WG3: Port cities & coastal communities (Status: Active since 04/03/2024), WG5: Climate change & natural hazards (Status: Active since 04/03/2024)
3. **CliMent** CA23113: Climate change impacts on mental health in Europe. WG4 Member: Long-term strategies of community of practice: enabling sustainability

## 7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 7.1. Επιστημονικές Ομιλίες/ Συμμετοχές

- ✓ **Προσκεκλημένη ομιλήτρια** στο X Young Geomorphologists' Day, III IAG International Young Geomorphologists' Meeting & IAG Southern Europe Webinar, Venice, March 1, 2024. Investigating the risk of the Greek beaches to the anticipated sea level rise.
- ✓ **Sponsored Participant and Invited Table Rapporteur** στο 5th International forum on Marine/Maritime Spatial Planning (MSP forum), 21 November 2022, Barcelona, Spain: event report, IOC Workshop Report series, 308, 97p. IOC/2023/WR/308 + IOC/2023/WR/308 Suppl. <https://bit.ly/3mucYu7>

### 7.2. Αξιολόγηση Ερευνητικών Προγραμμάτων

- **Εξωτερική αξιολογήτρια** στο Εκπαιδευτικό Υλικό του προγράμματος ERASMUS+ KA220-HED "Cooperation partnerships in higher education" REBUILT Reengineering Business under Climate Crisis, 2022-2024.

### 7.3. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στα Συνέδρια

- HydroMedit 2021- 4th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, Mytilini, 4-6 November 2021. ISBN: 978-618-85818-2-1
- Marine and Inland Waters Research Symposium 2022 -former Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries- Porto Heli, Argolida, Greece 16-19 September 2022. ISBN: 978-960-9798-31-0
- ΣΥΝΕΔΡΙΟ 22 ΧΡΟΝΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΕΣ: Κρίσεις | Αντιστάσεις | Προοπτικές, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 24 – 26 Νοεμβρίου 2022.

### 7.4. Guest Editor σε επιστημονικά περιοδικά

- Water Special Issue A Novel Strategy for Coastal Management Under Climate Change. ISSN 2073-4441. [https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/1186ZD9R2G](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/1186ZD9R2G) (Διαδικασία σε εξέλιξη).

### 7.5. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- BiogeoSciences- European Geosciences Union
- Journal of Anthropocene coast- Springer Link
- Journal of Remote Sensing- MDPI
- Science of Total Environment- Elsevier
- Water Policy- IWA Publishing
- Zeitschrift für Geomorphologie- Schweizerbart science publishers

### 7.6. Μέλος Επιστημονικών Φορέων

- ✓ Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Ωκεανογράφων (ΣΕΩΚ) από το 2004
- ✓ Μέλος του Δ.Σ. (εκλεγμένη) του ΣΕΩΚ (2013-2015)
- ✓ Ταμίας του Δ.Σ. (εκλεγμένη) του ΣΕΩΚ (2015-σήμερα)
- ✓ Μέλος Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από το 2005
- ✓ Κάτοχος Μελετητικού Πτυχίου στις Κατηγορίες 20 (Μελέτες και Έρευνες Γεωλογικές Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές) και & 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες)
- ✓ Μέλος της Διεθνούς Οργάνωσης Ναυτιλιακών Οικονομολόγων (IAME) από το 2024

### 7.7. Διοργάνωση/ Συμμετοχή σε κοινωνικές- εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την επιστήμη της ωκεανογραφίας (Science- Society)

- |            |  |
|------------|--|
| 2020       | Διοργάνωση της Ημερίδας «Φέρνοντας τον τρισδιάστατο κόσμο στην τάξη: νέα προσέγγιση στην εκπαίδευση, τη μάθηση και την κοινωνία της επιστήμης για τους γεωκινδύνους στο χερσαίο και το θαλάσσιο περιβάλλον- 3DTeLC» για το Σύλλογο Ελλήνων Ωκεανογράφων. |
| 2017-2020  | Διοργάνωση της συμμετοχής του Συλλόγου Ελλήνων Ωκεανογράφων σε προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης σε δυσπρόσιτες περιοχές της Ελλάδας, σε συνεργασία με τη ΜΚΟ Άγωνα Γραμμή Γόνιμη  |
| 2016, 2018 | Συμμετοχή στην κοινωνική δράση διάχυσης της Ωκεανογραφικής Επιστήμης Mind the Lab, (9/2016- Σταθμός Αγ. Δημητρίου και 9/2018- Σταθμός Μετρό Ελληνικό) για το Σύλλογο Ελλήνων Ωκεανογράφων  |
| 2014, 2015 | Συμμετοχή στη δράση διάχυσης της Ωκεανογραφικής Επιστήμης στο 1ο και το 2ο Athens Science Festival για το Σύλλογο Ελλήνων Ωκεανογράφων   |
| 2006, 2013 | Διοργάνωση Ευρωπαϊκού Προγράμματος Researchers' Night με θέμα την Ωκεανογραφική επιστήμη για το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών   |
| 2013, 2017 | Εργαστήρια περιβαλλοντικής εκπαίδευσης σε σχολεία Α'βάθμιας και Β'βάθμιας εκπαίδευσης  |
| 2013       | Συμμετοχή σε Εργαστήρια Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης για εκπαιδευτικούς, σε συνεργασία με Κέντρα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης (ΚΠΕ)   |

- 2005 Διοργάνωση και συμμετοχή της «Ωκεανογραφικής εβδομάδας» (θερινό σχολείο).  
Development of Oceanographic Research in Greece (DOCREG) – Researchers in Europe initiative.

### 7.8. Συμμετοχή σε επιστημονικά σχολεία

- 03/2017 Dredging & the environment** Workshop held at the Ghent University of Belgium, organized by the DEME NY, Ghent University Marine Training Platform and the Mares doctoral programme, 28-30/03/2017.
- 07/2016 Sustainable Blue Growth** in Mediterranean and Black Sea countries. Building capacities and developing skills in the marine and maritime sectors. Trieste, Italy (δεκτή με Υποτροφία)
- 05-06/2016** Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα **Ευρωπαϊκή Θαλάσσια Πολιτική** του Ευρωπαϊκού Κέντρου Αριστείας Jean Monnet του Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα (δεκτή με Υποτροφία)

### 7.9. Συμμετοχή σε Ωκεανογραφικούς Πλόες και Εργασίες Πεδίου

#### Ωκεανογραφικοί Πλόες

Ενδεικτικά:

- ✓ 2018: M/V ΑΙΓΑΙΟ στο Σαρωνικό Κόλπο (3 μέρες): Μελέτη της περιβαλλοντικής κατάστασης του Σαρωνικού (μέτρηση θερμοκρασίας, αλατότητας, οξυγόνου, αιωρούμενου υλικού, δειγματοληψία νερού και ιζήματος, πυρηνοληψία)
- ✓ 2012: ΜΠΒ/ΑΛΚΥΩΝ στη Ρόδο (Αφάντου), ΕΚΠΑ (4 μέρες): Εντοπισμός Υποθαλάσσιων αδρανών υλικών στο πλαίσιο του προγράμματος THALIS-MARE (δειγματοληψία ιζήματος για μελέτη παρουσίας βενθικών οργανισμών, ορυκτολογικών, γεωχημικών και κοκκομετρικών αναλύσεων)
- ✓ 2008: M/V ΘΕΟΔΩΡΑ στο Βορειοανατολικό Αιγαίο, Κόλπος Αλεξανδρούπολης (7 μέρες): Ωκεανογραφική και Περιβαλλοντική Μελέτη του Βορειοανατολικού Αιγαίου Πελάγους (δειγματοληψία νερού και ιζήματος, μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων με CTD και ρευμάτων με ελεύθερους πλωτήρες και ADCP)
- ✓ 2006: M/V ΑΙΓΑΙΟ στο Αιγαίο Πέλαγος: Συντήρηση των πλωτών buoys του προγράμματος Ποσειδών
- ✓ 2004: M/V ΑΙΓΑΙΟ στο Σαρωνικό Κόλπο: Μελέτη της περιβαλλοντικής κατάστασης του Σαρωνικού (δειγματοληψία θερμοκρασίας, αλατότητας, οξυγόνου, αιωρούμενου υλικού, ιζήματος και πυρηνοληψία)

επιπλέον:

#### Δειγματοληψίες με φουσκωτά σκάφη (τύπου Zodiac):

- ✓ 2006: Βαθυμετρική αποτύπωση της παράκτιας ζώνης της παραλίας Αγ. Ιωάννη, Λευκάδα
- ✓ 2007: Μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων (CTD) και δειγματοληψία επιφανειακού ιζήματος στον κόλπο της Αλεξανδρούπολης

- ✓ 2008: Μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων (CTD) στον κόλπο της Αλεξανδρούπολης
- ✓ Δειγματοληψία επιφανειακού ιζήματος πυθμένα στον κόλπο της Αλεξανδρούπολης με το σκάφος του λιμεναρχείου Αλεξανδρούπολης.

### Λοιπές εργασίες πεδίου

Στο πλαίσιο των ερευνητικών προγραμμάτων, διπλωματικών εργασιών, της μεταπτυχιακής μου εργασίας και της διδακτορικής μου διατριβής έχω συμμετάσχει σε πολλές παράκτιες εργασίες πεδίου (>100 ημέρες) για τη γεωμορφολογική, τοπογραφική/ βυθομετρική, ιζηματολογική αποτύπωση της παράκτιας ζώνης, την πόντιση παράκτιου εξοπλισμού για τη λήψη υδροδυναμικών μετρήσεων (ρεύματα, κύματα, θαλάσσια στάθμη).

## 8. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### 8.1. Ξένες Γλώσσες

- ✓ Αγγλικά – ΑΡΙΣΤΑ (1. Michigan Proficiency of English, 2. Κρατικό πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας Επίπεδο Γ2)
- ✓ Γαλλικά – ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (Delf A2)

### 8.2. Εφαρμογές Η/Υ

Ms Office, ArcGIS, Global Mapper, Surfer, Grapher, Adobe Creative Suite  
ERDAS, ENVI, ODV, RCPWAVE-CEDAS, Coda Survey Engine, Sonarwiz, Triton, Corel Suite

### 8.3. Άλλα Διπλώματα

- ✓ Κάτοχος διπλώματος αυτόνομης κατάδυσης (1\*)
- ✓ Οδήγησης Ι.Χ.

## 9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 9.1. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά (JP) με τη διαδικασία των κριτών

- JP.1** Poulos S., Alexandrakis G., Paramana T. and **Karditsa A.**, 2007. Tsunamis affecting Greece in ancient and modern times. *Ocean Challenge*, 15(1), 31-37.
- JP.2** **Karditsa A.**, Poulos S., Maroukian H. and Ghionis G., 2006. Seabed morphological changes related to the expansion works of the Alexandroupolis harbour (NE Aegean Sea). *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXIX/III, 156-161.
- JP.3** Poulos S.E., Alexopoulos J.D., **Karditsa A.**, Giannia P., Gournelos T., & Livaditis G., 2009. Formation & evolution of Ververonda Lagoon (Porto Heli Region, SE Argolic Gulf) during historical times, on the basis of geophysical data and archeological information. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, 53(1), 151-168.
- JP.4** Ghionis G., Poulos S.E. and **Karditsa A.**, 2013. Deltaic coastline retreat due to dam construction: The case of the River Alfios mouth area (Kyparissiakos Gulf, Ionian Sea). *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 65.
- JP.5** **Karditsa, A.** and Poulos, S.E., 2013. Sedimentological investigations in a tideless river-influenced coastal embayment: The case of inner continental shelf of the NE Aegean Sea. *Continental Shelf Research*, 55, 86-96, doi.org/10.1016/j.csr.2013.01.014.
- JP.6** **Karditsa A.**, Poulos S.E., Botsou F., Alexakis D. and Stamatakis M., 2014. Investigation of major and trace elements distribution pattern and pollution status of the surficial sediments of a microtidal inner shelf influenced by a transboundary river. The case of the Alexandroupolis Gulf (northeastern Aegean Sea, Greece). *Journal of Geochemical exploration*, 146, 105-118.
- JP.7** Poulos S., Ghionis G., Verykiou E., Roussakis G., Sakellariou D., **Karditsa A.**, Alexandrakis G., Petrakis S., Sifnioti D., Panagiotopoulos I., Andris P. and Georgiou P., 2015. Hydrodynamic, neotectonic and climatic control of the evolution of a barrier beach in the microtidal environment of the NE Ionian Sea (eastern Mediterranean). *Geo-Marine Letters*, vol. 35, no 1, pp 37-52
- JP.8** Ghionis G., Poulos S.E., Verykiou E., **Karditsa A.**, Alexandrakis G. and Andris P., 2015. The Impact of an Extreme Storm Event on the Barrier Beach of the Lefkada Lagoon, NE Ionian Sea (Greece). *Mediterranean Marine Science*, 16, 3, 562-572.
- JP.9** Monioudi I.N., **Karditsa A.**, Chatzipavlis A., Alexandrakis G., Andreadis O.P, Velegrakis A.F., Poulos S.E., Ghionis G., Petrakis S., Sifnioti D., Hasiotis T., Lipakis M., Kampanis N. and Marinou E., 2016. Assessment of the vulnerability of the eastern Cretan beaches (Greece) to sea level rise. *Regional Environmental Change*, 16(7), 1951-1962. DOI: 10.1007/s10113-014-0730-9.
- JP.10** Koukounari I.N., Paraskevopoulou V., **Karditsa A.**, Koulouri P., Poulos S.E., Dounas C.G and Dassenakis M., 2020. Trace metal concentrations in the offshore surficial sediment of the Heraklio Gulf (Crete Island, East Mediterranean Sea). *Mediterranean Marine Science*, 21(1), 84-104. <https://doi.org/10.12681/mms.20396>
- JP.11** **Karditsa A.**, Tsapanou A. and S.E. Poulos, 2020. The evolution of the transboundary River Evros (Northeast Aegean Sea) under human intervention. A seven decade analysis. *Journal of Applied*

Geography. Journal of Physical Geography, 41(4), 291-314.  
doi.org/10.1080/02723646.2019.1666564.

- JP.12** Hasiotis T., Gazis I-Z., Anastasatou M., Manoutsoglou E., Velegrakis A.F., Kapsimalis V., **Karditsa A.**, Stamatakis M., 2020. Searching for potential marine sand resources to mitigate beach erosion in island settings. Marine Georesources and Geotechnology, 39(5), 527-542.  
<https://doi.org/10.1080/1064119X.2020.1721623>

### **Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία**

- JP.13** Paramana, T., **Karditsa, A.**, Milatou, N., Petrakis, S., Megalofonou, P., Poulos, S., Dassenakis, M., 2021. MSFD in-depth knowledge of the marine environment as the stepping stone to perform marine spatial planning in Greece. Water (Switzerland), 13 (15), 2084. doi: 10.3390/w13152084.
- JP.14** Poulos, S., **Karditsa, A.**, Hatzaki, M., Tsapanou, A., Papapostolou, C., Chouvardas, K., 2022. An Insight into the Factors Controlling Delta Flood Events: The Case of the Evros River Deltaic Plain (NE Aegean Sea). Water (Switzerland), 14 (3), 497. doi: 10.3390/w14030497.
- JP.15** Bourma, E., Perivoliotis, L., Petihakis, G., Korres, G., Frangoulis, C., Ballas, D., Zervakis, V., Tragou, E., Katsafados, P., Spyrou, C., Dassenakis, M., Poulos, S., Megalofonou, P., Sofianos, S., Paramana, T., Katsaounis, G., **Karditsa, A.**, Petrakis, S., Mavropoulou, A.-M., Paraskevopoulou, V., Milatou, N., Pagonis, P., Velanas, S., Ntoumas, M., Mamoutos, I., Pettas, M., Christodoulaki, S., Kassis, D., Sotiropoulou, M., Mavroudi, A., Moira, A., Denaxa, D., Anastasopoulou, G., Potiris, E., Kolovogiannis, V., Dimitrakopoulos, A.-A., Petalas, S., Zissis, N., 2022. The Hellenic Marine Observing, Forecasting and Technology System—An Integrated Infrastructure for Marine Research. Journal of Marine Science and Engineering, 10 (3), 329.
- JP.16** Dimitriadis Ch., **Karditsa A.**, Almpnidou V., Anastasatou M., Petrakis S., Poulos S., Koutsoubas D., Sourbes L., Mazaris A.D, 2022. Sea level rise threatens critical nesting sites of charismatic marine turtles in the Mediterranean. Regional Environmental Change, 22(2), 1-12.  
doi.org/10.1007/s10113-022-01922-2.
- JP.17** Paramana T, **Karditsa A.**, Petrakis S., Milatou N., Megalofonou P., Dassenakis M., Poulos S., 2023. Ecosystem-Based Blue Growth: The Case of the Semi-Enclosed Embayment of the Inner NE Ionian Sea and Adjacent Gulfs. Water 2023, 15(16), 2892; <https://doi.org/10.3390/w15162892>
- JP.18** **Karditsa A.**, Niavis S., Paramana T., Monioudi I., Poulos S., Hatzaki M., 2024. Is the insular coastal tourism of western Greece at risk due to climate induced sea level rise? Ocean & Coastal Management, v. 251, 107088, ISSN 0964-5691,  
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107088>.
- JP.19** Poulos, S., Lesioti, S., **Karditsa, A.**, & Angelopoulos, C. (2023). Factors Controlling the Formation and Evolution of a Beach Zone in Front of a Coastal Cliff: The Case of the East Coast of Evia Island in the Aegean Sea, Eastern Mediterranean. Water, 16(11), 1622.  
<https://doi.org/10.3390/w16111622>

**9.2. Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών & Ελληνικών Συνεδρίων (CP) με τη διαδικασία των κριτών (με αστερίσκο (\*) τα Πρακτικά συνεδρίων με Science Citation Index στο Scopus)**

- CP.1** **Karditsa A.**, Poulos S., Paraskevopoulou V. & Dasenakis M., 2006. Recent sedimentology and heavy metal distribution patterns in the region of the Harbour of Alexandroupolis. Proceedings of the 8<sup>th</sup> PanHellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 6/06, Thessaloniki, vol.1, pp. 279-282. (In Greek with an English abstract)
- CP.2** Verykiou-Papaspyridakou E., Andris P.D., **Karditsa A.**, Alexandrakis G., Poulos S.E. & Ghionis G., 2008. Study of the beachrock formations in the Gyrapetra region of the Lefkada island. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLII/I, pp. 105-113.
- CP.3** Bleta A., Evelpidou N., Andris P.D., **Karditsa A.**, Markakis E. & Poulos S.E., 2008. A comparative study of the morphological and sedimentological characteristics of the beach zones of the Tigani and Mikalis bays of the SE Samos island. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XLII/I, pp. 70-78.
- CP.4** Poulos S., Alexandrakis G., **Karditsa A.**, & Drakopoulos P., 2007. Heavy metal investigation, as pollutant indicators, in bottom sediments, in the harbours Heraklion and Alexandroupolis (Aegean Sea, Greece). Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST-2007), Kos Island, Greece, 5-7/9/2007, B634-B641.
- CP.5** Alexandrakis G., **Karditsa A.**, Poulos S.E., Ghionis G., Kampanis N., 2009. An assessment of the vulnerability of the coasts of the Aegean Sea due to sea level rise. Proceedings of the 9<sup>th</sup> PanHellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 13-16/5/09, Patra, I, pp. 327-332.
- CP.6** Bleta A., Andris P., **Karditsa A.**, Evelpidou N., Poulos S.E., Leivaditis G., 2009. A study of the erosion of the beach zones of the N-NW coast of Samos Island. Proceedings of the 9<sup>th</sup> PanHellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 13-16/5/09, Patra, I, pp. 184-189.
- CP.7** **Karditsa A.**, Kamidis N., Poulos S.E., Sylaios G., 2009. Modern sedimentology of the inner continental shelf of the Thrace Pelagos (Alexandroupoli Gulf). Proceedings of the 9<sup>th</sup> PanHellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 13-16/5/09, Patra, I, pp. 43-47.
- CP.8** Tsoutsia A., **Karditsa A.**, Alexandrakis G., Poulos S.E., Petrakis S., Anastasatou M., 2010. Coastal geomorphological and sedimentological research in Katelios Gulf, Kefalonia Island. 9<sup>th</sup> PanHellenic Conference of Geography, 4-6/11/2010, Athens.
- CP.9** **Karditsa A.**, Poulos S. and Zervakis V., 2012. Is it possible fluvial water fluxes to have higher salinity and temperature values than the ambient sea water? The case of Evros River (Alexandroupolis Gulf). Proceedings of the 10<sup>th</sup> PanHellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, 7-11/5/12, Athens.
- CP.10** Stamatakis M., Poulos S., Tsoutsia A., Papavlassopoulou N., **Karditsa A.**, and Anastasatou M., 2013. Marine Aggregates deposits – MARE project". Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2013), 30 June-3 July 2013, Milos Island, Greece, pp. 198-203
- CP.11** **Karditsa A.** and Poulos S.E., 2013. The application of grain size trend analysis in the fine-grained seabed sediment of Alexandroupolis Gulf. Bulletin of the Geological Society of

- Greece, Proceedings of the 13th International Congress, Chania, 5-8 Sept. 2013, vol. XLVII, No1, 158- 166.
- CP.12** Velegrakis, A.F., Monioudi, I. N., Poulos, S.E., Lekkas, D., Hatzopoulos, J.N., Hasiotis, Th., Karambas, Th., Kontogianni, A., Vousdoukas, M.I., Andreadis, O., Rigos, A., Tsekouras, G., Psarros, F., Ghionis, G., **Karditsa, A.**, Chatzipavlis, A., Anastasiadis, S., Kokkoris, G., Petrakis, S., Tsimplis, M.,N., Peduzzi, P., Collins, M.B., 2013. Physical and economic impacts of sea level changes on the island beaches of the Aegean Archipelago (ISLA): Concepts and preliminary results. Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece, No. 819, 8p.
- CP.13** Monioudi I.N., **Karditsa A.**, Alexandrakis G., Poulos S.E., Velegrakis A.F., Andreadis O.P., Ghionis G., Petrakis S., Sifnioti D., Markakis E. and Giannouli D.I., 2014. Vulnerability assessment of Eastern Cretan beaches (Greece) to sea level rise. International conference 'Adapt to Climate', 27-28 March 2014, Nicosia, Cyprus, 8p.
- CP.14** **Karditsa A.** & Poulos S.E., 2014. Assessment of the water/ sediment fluxes of the transboundary Evros River, in relation to dam presence. 10th International Hydrogeological Congress of Greece. Thessaloniki, 8-10 October 2014, 8p.
- CP.15** Ghionis G., Alexandrakis A., **Karditsa A.** and Poulos S., 2014. Disappearing deltaic beaches: Climate change or Human intervention? The case study of Alfios River Delta. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, 22 – 24/10/2014, pp.422- 424.
- CP.16** Giannouli D.I., **Karditsa A.**, Poulos S., Vassilakis, E., 2014. Morphological evolution of the Evros River Deltaic shoreline. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, 22 – 24/10/2014, 6p.
- CP.17** Kikaki A., Ghionis G., Vousdoukas M., **Karditsa A.**, Andreadis O., Petrakis S., Alexandrakis A., Sifnioti D., Poulos S., Velegrakis A., Lipakis M., 2014. Study of the Beach Zone of Koutsounari (SE Crete) using Video Monitoring Methods. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Thessaloniki, 22 – 24/10/2014, 2p.
- CP.18** **Karditsa A.**, Poulos S., Velegrakis A., Ghionis G., Petrakis S., Alexandrakis A., Andreadis O. and Monioudi I., 2015. An introduction to a beach inventory: The case of the beaches of the Heraklion and Lassithi regions in Crete. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 745-748.
- CP.19** Stamatakis M., Poulos S., Tsoutsia A., Anastasatou M., **Karditsa K.**, Koukounari I., Papavlassopoulou N., Velegrakis A.F., Hasiotis T., Evangelopoulos A, Koutsoumbas D., Kapsimalis V., Roussakis G., Panagiotopoulos I., 2015. Marine Aggregates Prospecting and Exploitation (MARE project) in Greek waters: Methods, Environmental Impact and Usage possibilities. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, 13-17 May, Lesvos Island, Greece. pp. 1053-1056.
- CP.20** Tsoutsia, A., Anastasatou, M., **Karditsa, A.**, Petrakis, S., Stamatakis, M., Velegrakis, A., Poulos, S., Kapsimalis, V. and Rousakis, G., 2015. Prospecting of possible Marine Aggregates deposits in Kissamos Bay (SW Aegean Sea). 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece, pp. 1057-1060.

- CP.21** Anastasatou, M., Tsoutsia, A., Stamatakis, M., Roussakis, G., Kapsimalis, V., Voudouris, P., Mitsis, I., Petrakis, S., **Karditsa, A.**, Poulos, S., Panagiotopoulos, I., Koukounari, I., Hasiotis, Th., Aspiotis, K., Stamatakis, G. and Papavlassopoulou, N., 2015. The relation between the coastal hinterland bedrock and the nature of the offshore sea bedded sediments. Examples from the Aegean Sea, Greece. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1061-1064.
- CP.22** Kapsimalis, V., Rousakis, G., Panagiotopoulos, I., Hasiotis, T., Tsoutsia, A., Anastasatou, M., Stamatakis, M., Petrakis, S., **Karditsa, A.** and Poulos, S., 2015. Searching for Marine Aggregate deposits on the continental shelf of SE Euboea, Greece. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1065-1068.
- CP.23** **Karditsa A.**, Velegrakis A.F., Poulos S., Kapsimalis V., Stamatakis M., Tsoutsia A., Hasiotis T., Rousakis G., I.Panagiotopoulos I., 2015. Environmental framework related to Marine Aggregates exploitation in Greece. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1069-1072.
- CP.24** Velegrakis A., **Karditsa A.**, Paramana, Th., Poulos S., Anastasatou, M., Tsoutsia A., Papavlassopoulou, N., Stamatakis M., Hasiotis T., 2015. Marine Aggregates extraction regulations in Greece in accordance to European Practices. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1073-1076.
- CP.25** Stamatakis, M., Anastasatou, M., Tsoutsia, A., Petrakis, S., Kapsimalis, V., Roussakis, G., Poulos, S., **Karditsa, A.**, Mitsis, I., Voudouris, P., Aspiotis, K., Stamatakis, G., Velegrakis, A. and Papavlassopoulou, N., 2015. Quality factors concerning possible exploitation of Marine Aggregates in NW Crete Island inner shelf. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1081-1084.
- CP.26** Sifnioti, D., Ghionis, G., Petrakis, S., **Karditsa, A.**, Poulos, S., 2015. Complex wave oscillations in the nearshore zone of an Aegean pocket beach (Kalo Livadi Beach, Mykonos, Greece). 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, 13-17 May, Mytilene, Lesvos Island, Greece. pp. 1109-1112.
- CP.27** Tsapanou A., Tsepa E., Poulos S., Economou E., Sylaios G. & **Karditsa A.**, 2016. Evaluation of multi-resolution satellite sensors for estimating surface suspended particulate matter concentration (SPM) in the gulf of Alexandroupolis, NE Aegean Sea, Greece. 3rd International Geo-Cultural Symposium "SAMARIA", MESONISOS, May 2016, Chania, Crete, 9p.
- CP.28** **Karditsa A.**, Poulos, S., Velegrakis A., Adreadis O., Rigos A., Alexandrakis A., Petrakis S., Ghionis G., 2016. Development of an inventory of Hellenic beaches. Rapport du Commission Internationale Mer Mediterranee CIESM, Proceedings of the 41th CIESM Congress, Kiel, Germany, 12-16 September 2016.
- CP.29** Gazis I-Z., Hasiotis T., Velegrakis A.F., Anastasatou M., **Karditsa A.**, Andreadis O., Kapsimalis V., Stamatakis M., Poulos S., 2017. The potential of marine aggregate deposits off a highly eroded coastal area in Lesvos Isl. (Greece) – Implications for coastal

- management. 15<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 31 August- 2 September 2017, 5p.
- CP.30** Dassenakis E., Poulos S., Megalofonou P., Paramana Th., **Karditsa A.**, Chalkiadaki O., Petrakis S., Milatou N., 2018. The participation of NKUA oceanographic team in the SUPREME project; Maritime spatial planning in Greece and the Eastern Mediterranean. 11th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS-2018), Lavrion Technological and Cultural Park, Lavrion, Greece, April, 2018, 10p.
- CP.31** Ghionis G., Poulos S.E., **Karditsa A.** and Petrakis S., 2018. Coastal setback line for the Kyparissiakos Gulf (Ionian Sea, Greece) according to the Mediterranean ICZM protocol. 11th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS-2018), Lavrion Technological and Cultural Park, Lavrion, Greece, April, 2018, 10p.
- CP.32** Petrakis S., Karaganis P., **Karditsa A.**, Kaimpali Z., Nikolaou A. and Poulos S., 2018. Potential retreat of the biggest beaches of Serifos Island (Aegean Sea) because of climatic change. 11th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS-2018), Lavrion Technological and Cultural Park, Lavrion, Greece, April, 2018, 9p.
- CP.33** **Karditsa A.**, Poulos S.E. and Sartambakos P., 2019. Physical factors contributing to the selection of a port location. The case of the port of Alexandroupolis. 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal and Offshore Works (DMPCO), Sub Session 1.2 Port Planning, Eugenides Foundation, Athens, Greece, 8-11 May 2019.
- CP.34** \*Anastasatou M., Karditsa A., Petrakis S., Tsoutsia A., Kapsimalis V., Foutrakis P., Hasiotis T., Rousakis G., Evangelopoulos A., Poulos S. and Stamatakis M., 2019. Marine Aggregates Deposits of Kissamos Bay, Crete, Greece. The 14<sup>th</sup> International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, Marmaris, Turkey, 22-26 October 2019.
- CP.35** \*Tsapanou A., **Karditsa A.** and Poulos S.E., 2019. Satellite-derived Suspended Sediment Distribution. The 14<sup>th</sup> International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, Marmaris, Turkey, 22-26 October 2019.
- CP.36** \*Dassenakis M., Poulos S., Megalofonou P., Paramana T., **Karditsa A.**, Petrakis S. and Milatou N., 2019. Environmental status of Lakonikos Gulf relative to MSP. The 14<sup>th</sup> International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation, Marmaris, Turkey, 22-26 October 2019.
- CP.37** Dimitriadis C., Poulos S., Efraimiadou E., Koutsoubas D., **Karditsa A.**, Anastasatou M. and Kalli E., 2019. Posidonia Oceanica Offshore Beds and Onshore Debris and their Relationship to the Health of the National Marine Park of Zakynthos Ecosystem. 12ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (ICHGS - 2019). Αθήνα, 1-4 Νοεμβρίου 2019.
- Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία**
- CP.38** Koumpou S.V., Petrakis S., **Karditsa A.**, Kapsimalis V. and Poulos S. Nearshore hydrodynamic processes related to shoreline retreat due to sea level rise induced by

climate change, along the northern coast of Messiniakos gulf (Ionian Sea). Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-20/09/2022, Porto Heli, Greece.

- CP.39** Drosinou G-M., **Karditsa A.**, Petrakis S., Poulos S. Estimates for beach retreat in eight pocket beaches of the SW Messinia (Ionian Sea, Greece). Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-20/09/2022, Porto Heli, Greece.
- CP.40** Anastasatou M., **Karditsa A.**, Tsoutsia A., Foutrakis P., Petrakis S., Rousakis G., Poulos S.E., Kapsimalis V., Hasiotis Th. and Stamatakis M. Marine Aggregates Deposits in the inner shelf of the SE Evia Island, Aegean Sea, Greece. Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-20/09/2022, Porto Heli, Greece.
- CP.41** **Karditsa A.**, Roumpis E., Vaggelas G., 2023. Ports adaptation to climate change: A methodological framework. IAME Conference, Long Beach, California, September 5, 2023.
- CP.42** Manifava K., Tsatsaronis M., Trakadas P. and **Karditsa A.**, 2024. Cruising Towards Sustainability: A comprehensive survey on strategic choices for factors shaping technical measures for carbon reduction in shipping. IAME Conference, Valentia, Spain, June 26-28th, 2024.
- CP.43** Kalafatelis A.S., Dailani A. Katsirelou V. Tsoulakos N., **Karditsa A.** and Trakadas P., 2024. Exploring federated learning for predictive maintenance in the maritime industry: a proof-of-concept study. IAME Conference, Valentia, Spain, June 26-28th, 2024.

### 9.3. Εργασίες & Κεφάλαια σε Επιστημονικά Περιοδικά, Βιβλία & Εκδόσεις (BC)

- BC.1** \*Alexandrakis G., **Karditsa A.**, Poulos S., Ghionis G., Kampanis N.A., 2010. Vulnerability assessment for the erosion of the coastal zone to a potential sea level rise: the case of the Aegean Hellenic Coast, in Environmental Systems, [Ed. Achim Sydow], in Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK.

#### *Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία*

- BC.2** Ζερεφός Χ., Καψωμενάκης Ι., Προγιου Α., Δημητρακόπουλος Δ., Σολωμός Σ., Βολουδάκης Δ., Τόγια Α., Δημητρακοπούλου Σ., Μιχόπουλος Ι., Πούλος Σ., **Καρδίτσα Α.**, Σταυρακά Θ., 2022. Υδροκλιματικά, Βιοκλιματικά και Γεωλογικά Χαρακτηριστικά της Περιφέρειας Πελοποννήσου: Από το Παρελθόν στο Μέλλον. Περιφέρεια Πελοποννήσου & Κέντρο Ερευνας Φυσικής της Ατμόσφαιρας & Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών.
- BC.3** Vandarakis D., Poulos Serafeim, **Karditsa A.**, Petrakis S., Alexandrakis G., Malliouri D., Hatiris G.-A., Moraitis V., Kikaki K., Anagnostou Ch., and Kapsimalis V., 2024. The Aegean Sea Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 127. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/698\\_2023\\_1061](https://doi.org/10.1007/698_2023_1061)

#### 9.4. Περιλήψεις (Abstracts), Εκτεταμένες Περιλήψεις (Extended Abstracts) & Αναρτημένες Ανακοινώσεις (Posters) σε Διεθνή Συνεδρια (IA)

- IA.1** \***Karditsa A.** & Poulos S., 2007. Bathymetric changes of the bottom relief in the gulf of Alexandroupolis (NE Aegean Sea) between 1960-2004 in relation to its harbour expansion. Rapport du Commission Internationale Mer Mediterranee CIESM, vol. 38, p.99.
- IA.2** \*Ghionis S., Poulos S., Kampanis N., Verikiou E., **Karditsa A.**, Alexandrakis G. & Andris P., 2008. The effects of a severe storm event on the NW coast of Lefkada Island, Ionian Sea (Greece). General assembly of European Geosciences Union, Vienna, 2008, Geophysical Research Abstracts, vol. 10, p. A-617.
- IA.3** Poulos S.E., Giannia P., Alexopoulos I., **Karditsa A.**, Leivaditis G. & Gournellos Th., 2008. Coastline evolution of the Porto-Heli and its surrounding area (SE Argolida) during Holocene, on the basis of geophysical, Oceanographic and archeological evidence. 13<sup>th</sup> Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting, 18-21/06/2008, Porto Heli, Greece.
- IA.4** \***Karditsa A.**, Poulos S., Aspiotis N., 2010. Spatial distribution of the Evros river plume (NE Aegean Sea), using seasonal satellite data and in-situ measurements, Rapport du Commission Internationale Mer Mediterranee CIESM, Venise, vol. 39.
- IA.5** \*Alexandrakis G., **Karditsa A.**, Poulos S. and Kampanis N., 2013. Coastal geomorphological study of pocket beaches in Crete, with the use of planview indices. General assembly of European Geosciences Union, Vienna, 2013, Geophysical Research Abstracts, vol. 15.
- IA.6** \*Poulos S., Velegrakis A., Kampanis N., Ghionis G., Vousdoukas M., **Karditsa A.**, Alexandrakis A., Andreadis O., Petrakis S., Sifnioti D., Giannouli D., Lipakis M., Marinos E., and Manganas T., 2013. The development of new methodologies for the quantification and mitigation of the climatic change impact on the E. Cretan coast, S. Aegean Sea (Project AKTAIA). Rapport du Commission Internationale Mer Mediterranee CIESM, Proceedings of the 40th CIESM Congress, Marseille, France, 28 October – 1 November 2013.
- IA.7** \*Kapsimalis V., Rousakis G., Hatiris G., Kalogirou S., Hasiotis T., **Karditsa A.**, Petrakis S., Poulos S.E & Stamatakis M. (2013). Searching for Marine Aggregates deposits in the Afandou bay (Rhodes Island, Greece). *40th CIESM Congress – Marseille, France, 28 October - 1 November 2013.*
- IA.8** \*Ghionis G., Alexandrakis G, **Karditsa A.**, Sifnioti D., Vousdoukas M., Andreadis O., Petrakis S., Poulos S., Velegrakis A., Kampanis N. and Lipakis M. (2014). An integrated multi-parameter monitoring approach for the quantification and mitigation of the climate change impact on the coasts of Eastern Crete, S. Aegean Sea (Project AKTAIA). General assembly of European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-11685.
- IA.9** Tsoutsia A., **Karditsa A.**, Roussakis G., Kapsimalis V., Hasiotis Th., Panagiotopoulos I., Poulos S.E., Stamatakis M., 2014. Submarine areas with potential Marine Aggregate deposits in Greece. Kaldera, 1<sup>st</sup> International Geo-Cultural Symposium, 6-8 June 2014, Thira, Santorini.
- IA.10** Tsoutsia A., **Karditsa A.**, Petrakis S., Anastasatou M., Kapsimalis V., Rousakis G., Koukounari I., Aspiotis K., Hasiotis Th., Velegrakis A., Papavlassopoulou N., Stamatakis M., Stamatakis G. and Poulos S., 2014. Contrasting Marine Aggregates Environments in the South Aegean

- Sea. Coastal Landscapes, Mining Activities & Preservation of Cultural Heritage 17-20 September 2014, Milos Island, 2p.
- IA.11** Petrakis S., **Karditsa A.**, Alexandrakis G., Monioudi I. and Andradis O., 2014. Coastal erosion: causes and examples from Greece. Coastal Landscapes, Mining Activities & Preservation of Cultural Heritage 17-20 September 2014, Milos Island, 2p.
- IA.12** \***Karditsa A.**, Poulos S., Velegrakis A., Ghionis G., Petrakis S., Alexandrakis G., Andreadis O. and Monioudi I., 2014. Development of a Coastal Inventory in Greece. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10621-2.
- IA.13** \*Anastasatou M., Kapsimalis V., Stamatakis M., Tsoutsia A., Poulos S., Rousakis G., **Karditsa A.** and Petrakis S., 2015. Quality Aspects of a Marine Aggregate Deposit off the SE Euboea Island, Greece, for its exploitation – Preliminary results. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11504-3, 2015.
- IA.14** Kalliontzis A., Verykiou, E., **Karditsa A.**, Poulos, S., Velegrakis, A., 2015. Mapping the beaches of the Ionian Islands and western coast of the Greek mainland. 2nd International Geo-Cultural Symposium, 4-6 June 2015, Lesvos.
- IA.15** \*Alexandrakis G., **Karditsa A.**, 2016. Formation and evolution of pocket beaches in Crete. Vulnerabilities and Risks. Rapport du Commission Internationale Mer Mediterranee CIESM, Proceedings of the 41th CIESM Congress, Kiel, Germany, 12-16 September 2016.
- IA.16** Poulos S.E, Nastos P., Ghionis G., **Karditsa A.** and Collins M.B., 2017. Extreme storm events and their impacts on coastal zone evolution: Examples from the Aegean and Ionian Seas (Eastern Mediterranean Sea). Third international conference on Advances in Extreme Value Analysis and Application to Natural Hazard (EVAN), 5 to 7 September 2017, Southampton, UK
- IA.17** \*Petrakis S., Poulos S., Nomikou P., **Karditsa A.**, Ghionis G., Tzouvaras A., Anagnostou Ch., 2018. Results of the survey on the professional careers of oceanographers in Greece. 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Ionian University, Corfu, 30 May – 3 June 2018, p.33.
- IA.18** \*Koumpou V., Petrakis S., **Karditsa A.**, Kapsimalis V. and Poulos S., 2018. Morphological changes induced by storm event, along the Messini- Kalamata beach zone. 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Ionian University, Corfu, 30 May – 3 June 2018, p.93.
- IA.19** \*Avgerinou-Kolonias S., Chalkiadaki O., Christopoulou O., Dassenakis E., Kanellopoulou K., Karapanagiotidis I., **Karditsa A.**, Kallioras D., Koutsari M., Megalofonou P., Mente E., Milatou N., Papageorgiou M., Paramana Th.\*, Poulos S., Rampavila M., Sakellariou S., Sfougaris A., Spyropoulos I., Toufengopoulou A., Petrakis S. and Petrakos K., 2018. Implementation of the Maritime Spatial Planning Directive 2014/89/EU in Greece. 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries, Ionian University, Corfu, 30 May – 3 June 2018, p.124.
- IA.20** \***Karditsa A.**, Tsapanou A., Hatzaki M. and Poulos S.E., 2019. Meteorological forcing and coastal flooding: The case of Evros River delta. 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE, Heraklion, Crete, Greece, 24-25 June 2019.

- IA.21** \*Hatzaki M., **Karditsa A.**, Tsapanou A., and Poulos S.E., 2019. The role of meteorological forcing to Evros delta flood events. EMS Annual Meeting 2019, Denmark, 9-13 September 2019.
- IA.22** \***Karditsa A.**, Tsapanou A., and Poulos S.E., 2019. Nearshore sediment dynamics in relation to coastal evolution: satellite retrievals and in-situ measurements in the Gulf of Alexandroupolis. Regional Conference on Geomorphology (RCG), Athens, 19-21 September 2019.
- IA.23** \*Koumpou S.V., Gad F.C., Hatzaki M., Petrakis S., **Karditsa A.**, Kapsimalis V. and Poulos S., 2019. The role of the wave regime in beach zone morphological changes: An example from the northern coast of Messiniakos Gulf (Ionian Sea). Regional Conference on Geomorphology (RCG), Athens, 19-21 September 2019.

***Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία***

- IA.24** Paramana Th. \*, **Karditsa A.**, Milatou N., Petrakis S., Megalofonou P., Poulos S. and Dassenakis M., 2021. Creating the base for MSP; depicting the environmental status of Inner Ionian-Korinthiakos Gulf. CEST, 2021.
- IA.25** **Karditsa A.**, Niavis S., Hatzaki M., Paramana Th., 2022. Touristic risk assessment of Ionian beaches (Greece) in response to sea level rise. Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas. ECSA59, 4-9/09/2022, San Sebastien, Spain.
- IA.26** **Karditsa A.**, Kotinas V., Poulos S.E, 2022. Response of the Greek beaches to the anticipated sea-level rise. Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas. ECSA59, 4-9/09/2022, San Sebastien, Spain.
- IA.27** Poulos S.E., **Karditsa A.**, 2022. Assessment of the impact of sea-level rise due to Climate Change on the coasts of the Peloponnese (Eastern Mediterranean). Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas. ECSA59, 4-9/09/2022, San Sebastien, Spain.
- IA.28** Chatzimentor A., Kyprioti A., Charalampos D., **Karditsa A.**, Anastasatou M., Petrakis S., Poulos S., Koutsoubas D., Mazaris A., 2022 Climate change impacts on marine turtles' nesting beaches. ECSA59, 4-9/09/2022, San Sebastien, Spain.
- IA.29** Kotinas V., **Karditsa A.**, Poulos S., 2022. Coastal vulnerability assessment to sea level rise for the coasts of the Ionian Islands. 16<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Bulletin of the Geological Society of Greece, 17-19/10/2022, Patras, Greece.
- IA.30** **Karditsa A.**, Hatzaki M., Niavis S., Paramana T., Monioudi I. and Poulos S., 2022. Application of Impact Chain approach to assess sea level rise implications on beach tourism activity. 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine/ Maritime Spatial Planning, Barcelona, Nov. 22-23, 2022.
- IA.31** Paramana T., **Karditsa A.**, Petrakis S., Milatou N., Poulos S., Megalofonou P. and Dassenakis M., 2022. MSP concretely based on the marine knowledge of the MSFD. 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine/ Maritime Spatial Planning, Barcelona, Nov. 22-23, 2022.

- IA.32** Skianis K., Giannopoulos A., Spantideas S., Trakadas P., Hatzaki M., **Karditsa A.** 2023. SWIRL: Statistical downscaling for Wind Pattern Reconstruction using Machine Learning. CEST Conference, Athens, Aug. 30- Sept.2, 2023.
- IA.33** **Karditsa A.**, Roumpis M. and Vaggelas G. Socioeconomic impact of climatic risk on Greek ports. ECSA 60, Hangzhou, China, Sept. 2-5, 2024.
- IA.34** Drakopoulou P., Tzouveli P., **Karditsa A** & PoulosS., 2024. Integrating AI for In-Depth Segmentation of Coastal Environments in Remote Sensing Imagery. ECSA 60, Hangzhou, China, Sept. 2-5, 2024.

### 9.5. Περιλήψεις (Abstracts), Εκτεταμένες Περιλήψεις (Extended Abstracts) & Αναρτημένες Ανακοινώσεις (Posters) σε Ελληνικά Συνέδρια (GA)

- GA.1** Σορώτου Π., Νορμικού Π., Αντωνίου Β., Στεντούμης Χρ., **Καρδισιά Κ.**, Μεταξάς Α., 2020. Ανάδειξη της γεωπολιτισμικής κληρονομιάς του ορυχείου Μεταξά (Σαντορίνη). Επιστημονικό Συνέδριο Γεωγραφίας, Η Γεωγραφία σε έναν κόσμο που αλλάζει. 22-24 Οκτωβρίου 2020.

### Ως Επίκουρη Καθηγήτρια Επί Θητεία

- GA.2** **Καρδισιά Α.**, Ρουμπής Ε., Βαγγέλας Γ., Συριόπουλος Θ., 2022. Λιμάνια και περιβάλλον: Ευρωπαϊκές πολιτικές και αναγκαίες πρωτοβουλίες. 1ο Συνέδριο για την Κλιματική Κρίση ΕΚΠΑ, 15-17/06/2022, Αθήνα.
- GA.3** Πούλος Σ., **Καρδισιά Α.**, Κοτίνας Β., 2022. Οι επιπτώσεις της ανόδου της θαλάσσιας στάθμης, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής στις παραλίες της Ελλάδος. 1ο Συνέδριο για την Κλιματική Κρίση ΕΚΠΑ, 15-17/06/2022, Αθήνα.
- GA.4** Καρδισιά Α., **Μ. Χατζάκη**, και Σ. Πούλος, 2022: Μεθοδολογία εκτίμησης επικινδυνότητας της παράκτιας ζώνης στην κλιματική αλλαγή. Η περίπτωση των τουριστικών παραλιών των Ιονίων Νήσων. *22 χρόνια Γεωγραφίες*, 24-26 Νοεμβρίου 2022, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα.
- GA.5** Παραμάνα Θ., Δασενάκης Μ., **Καρδισιά Α.** 2023. Εξετάζοντας την Κλιματική Αλλαγή μέσω της ανάλυσης BowTie στην Ανατολική Μεσόγειο. 2ο Συνέδριο για την κλιματική κρίση με θέμα την συμβολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 10-11/4/23.
- GA.6** **Καρδισιά Α.**, Χατζάκη Μ., Παραμάνα Θ., Νιαβής Σ., Πούλος Σ., 2023. Μεθοδολογία Εκτίμησης Επικινδυνότητας των τουριστικών παραλιών στην Κλιματική Αλλαγή, 2ο Συνέδριο για την κλιματική κρίση με θέμα την συμβολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 10-11/4/23.
- GA.7** Βαγγέλας Γ., **Καρδισιά Α.**, Ρουμπής Ε. 2023. Σχέδιο δράσης για την προσαρμογή των λιμένων στην κλιματική αλλαγή. 2ο Συνέδριο για την κλιματική κρίση με θέμα την συμβολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 10-11/4/23.
- GA.8** **Καρδισιά Α.**, Τρακάδας Π., Μανιφάβα Κ. 2023. Οι νέοι περιβαλλοντικοί κανονισμοί στη ναυτιλία ως κινητήρια δύναμη για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. 2ο Συνέδριο για την κλιματική

κρίση με θέμα την συμβολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 10-11/4/23.

- GA.9** Σκιάνης Κ., Γιαννόπουλος Α., Χατζάκη Μ., **Καρδιτσά Α.**, Τρακάδας Π. 2023. Έξυπνη Ανακατασκευή Ανεμολογικών Χρονοσειρών σε Λιμενικές Εγκαταστάσεις με χρήση Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης. 2ο Συνέδριο για την κλιματική κρίση με θέμα την συμβολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 10-11/4/23.

### 9.6. Βιβλία

1. Πούλος Σ.Ε. & **Καρδιτσά Α.** 2021. Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Ωκεανογραφία. Εισαγωγή στη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης. Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ, Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, ISBN 978-618-5242-93-0. Το βιβλίο είναι διαθέσιμο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΥΔΟΞΟΥ.

### 9.7. Διδακτικά Συγγράμματα & Εγχειρίδια

1. Πούλος Σ.Ε. & **Καρδιτσά Α.**, 2019. Εφαρμοσμένη Ωκεανογραφία & Περιβάλλον, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Παν/μιο Αθηνών. Τυπώθηκε στο ΕΚΠΑ, Τμήμα Τυπογραφείου Πανεπιστημιούπολης, 191 σελ.

### 9.8. Σύνοψη Δημοσιευμένου Έργου

Είδος δημοσίευσης	Σύνολο δημοσιεύσεων	Αριθμός δημοσιεύσεων μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας Επί Θητεία
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά	19	7
Βιβλία/Κεφάλαια σε βιβλία	3	2
Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων	43	6
Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια	34	11
Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια	9	8

## 9.9. Αναγνώριση Δημοσιευμένου Έργου

<b>Google Scholar</b>				
<b>Αύγουστος 2024</b>			<b>Δεκέμβριος 2020</b>	
<u>Δείκτες παραθέσεων</u>	<u>Σύνολο</u>	<u>5 year</u>	<u>Σύνολο</u>	<u>5 year</u>
Παραθέσεις	286	181	134	96
h-index	9	8	5	5
i10-index	7	4	3	2

<b>SCOPUS</b>				
<b>Αύγουστος 2024</b>			<b>Δεκέμβριος 2020</b>	
<u>Δείκτες παραθέσεων</u>	<u>Σύνολο</u>		<u>Σύνολο</u>	
Παραθέσεις	144		49	
h-index	7		4	
Συνολικές Ετερο-Αναφορές	108		39	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΕΠΙΒΛΕΨΗ- ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ / ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

**2008- 2020:** ενεργή συμμετοχή στη διεξαγωγή, καθοδήγηση και ολοκλήρωση **Πτυχιακών (15)** και **Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (16)** και **Διδακτορικών Διατριβών (3)** συμβάλλοντας στις Εργασίες Πεδίου, Εργαστηριακές Αναλύσεις, Επιστημονική Καθοδήγηση και Διόρθωση Κειμένων Εργασίας. Ειδικότερα αναφέρονται οι παρακάτω Διπλωματικές Εργασίες, στις οποίες εμπεριέχομαι στις Ευχαριστίες.

1. Αδαμοπούλου Α. και Δημοπούλου Ν., 2008. Υδροδυναμικό και ιζηματολογικό καθεστώς σε αμμώδεις παραλίες της Νήσου Αίγινας.
2. Καλύβα Δ. & Πουχαρίδου, 2010. Παράκτια περιβαλλοντική μελέτη των αλλαγών της ακτογραμμής από την επίδραση φυσικών διεργασιών και ανθρώπινης παρέμβασης στην περιοχή του ποταμού Ασωπού από Χαλκούτσι μέχρι Νέα Παλάτια.
3. Τσούτσια Α. & Λαζαρίδου Σ., 2010. Φυσικογεωγραφική- Περιβαλλοντική μελέτη των παραλιακών ζωνών Κατελειός & Καμίνια του Όρμου Κατελειού (ΝΑ Κεφαλονιά).
4. Γιαννούλη Δήμητρα- Ηλιάννα, 2011. Γεωπεριβαλλοντική μελέτη της παραλιακής ζώνης των Ιρίων (Αργολικός κόλπος) με έμφαση στις μορφοδυναμικές διεργασίες.
5. Κουτρούλη Α. & Λεβεντούρης Δ., 2011. Φυσικογεωγραφική-Περιβαλλοντική Μελέτη των Παραλιακών Ζωνών των Όρμων Αλμυρού & Κοχυλαρίου (ΝΔ Κως).
6. Τσάπανου Β. Α., 2011. «Παράκτια μορφοδυναμική μελέτη της παραλιακής ζώνης Κυλλήνη-Κατάκολο, Χελωνίτης Κόλπος, Δ. Πελοπόννησος».
7. Μπερδεμπέ Ε. & Μαστραγγελόπουλος Σ., 2013. Φυσικογεωγραφική Μελέτη των Παραλιών Τσουκαλιά και Χρυσή Ακτή (Νήσος Πάρος).
8. Καλλιοντζής Α., 2013. Χαρτογράφηση των παραλιών των Ιονίων Νήσων και Δυτικών ακτών της Ελλάδος.
9. Χριστοδούλου Κ., 2014. Οι παραλίες της Δυτικής Κρήτης.
10. Θλιμμένου Ο. & Τριγώνης Γ., 2015. Μορφομετρική & κοκκομετρική ανάλυση των παραλιών της Ανατολικής Κρήτης (Νομών Ηρακλείου & Λασιθίου).
11. Δράκου Δ., 2015. Μελέτη της κοκκομετρίας σε σχέση με το κυματικό καθεστώς στην υφαλοκρηπίδα της Βόρειας Κρήτης (Ν.Ηρακλείου).
12. Αναστασίου Ι., 2016. Μορφομετρική ανάλυση των παραλιών της Δυτικής & Νότιας Πελοποννήσου (από Ρίο έως εκβολές ποταμού Ευρώτα).
13. Καραγάνης Π., 2016. Γεωμορφολογική και ιζηματολογική μελέτη της παραλιακής ζώνης στην Ν. Σέριφο.
14. Κουμπούλης Π. & Κεαλόγλου Λ., 2019. Χαρτογράφηση των παραλιών των Νήσων του Αιγαίου.
15. Λεσιώτη Σ., 2019. Ιζηματολογική και γεωτεχνική διερεύνηση των πρόσφατων ιζημάτων του πυθμένα του Σαρωνικού Κόλπου συμπεριλαμβανομένου και του Όρμου της Ελευσίνας.

**Μεταπτυχιακές Εργασίες**

1. Μιλοβάνοβιτς Μ., 2008. Διερεύνηση του γεωπεριβάλλοντος της Λιμνοθάλασσας Κορισίων, ΝΔ Κέρκυρα.
2. Ανδρής Π., 2008. Παράκτια ωκεανογραφική και περιβαλλοντική μελέτη των παραλιών της νήσου Μήλου.
3. Μπλέτα Α., 2008. Γεω-περιβαλλοντική και ωκεανογραφική μελέτη των βόρειων και νότιων παραλιακών ζωνών της νήσου Σάμου».
4. Γιαννιά Π., 2009. Μελέτη της εξέλιξης της παράκτιας γεωμορφολογίας και ιζηματολογίας των όρμων Πόρτο-Χελίου και Βερβερώντας.
5. Σπερελάκη Μ., 2009. Εκτίμηση του Υδρολογικού και Ιζηματολογικού Ισοζυγίου του Κορινθιακού Κόλπου».
6. Μπουζιωτοπούλου Ν. 2009. Μελέτη του υδροδυναμικού καθεστώτος, της γεωμορφολογικής και ιζηματολογικής εξέλιξης της παραλιακής ζώνης Αγ. Ιωάννη – Γυράπετρας Λευκάδας.
7. Πετράκης Σ., 2010. Παράκτια μορφοδυναμική μελέτη της παραλιακής ζώνης του όρμου Αλμυρού, Κρήτη.
8. Βαλαούρης Α., 2011. Μορφοδυναμική μελέτη του παραλιακού μετώπου του Ξυλοκάστρου (Νότιος Κορινθιακός Κόλπος).
9. Κουκουνάρη Ι.-Ν., 2012. Μελέτη της κατανομής των βαρέων μετάλλων σε σχέση με τα ιζηματολογικά και υδροδυναμικά χαρακτηριστικά της βόρειας θαλάσσιας περιοχής του Νομού Ηρακλείου, Νήσου Κρήτης.
10. Τσούτσια Α., 2012. Περιβαλλοντική μελέτη των επιφανειακών ιζημάτων πυθμένα, της ευρύτερης περιοχής του κεντρικού λιμένα της νήσου Χίου.
11. Γκέκα Αικ., 2013. Διερεύνηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Ανόδου της Στάθμης της Θάλασσας σε Παράκτιες Περιοχές που χαρακτηρίζονται από την ύπαρξη Θινών.
12. Λιγνός Ν.Α., 2016. Βυθομετρική και ιζηματολογική μελέτη της λεκάνης του Λιμένα Πειραιά
13. Γιαννούλη Δ., 2016. Μελέτη της δημιουργίας και εξέλιξης του πεδίου θινών του κεντρικού Κυπαρισσιακού κόλπου.
14. Καϊμπαλή Ζ., 2017. Εκτίμηση των μορφοδυναμικών και κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων της επικείμενης μεταβολής της θαλάσσιας στάθμης, λόγω κλιματικής αλλαγής, στις παραλίες του Κεντρικού και Βόρειο Αιγαίου Πελάγους.
15. Παπαγεωργίου Σ., 2019. Περιβαλλοντική κατάσταση των επιφανειακών ιζημάτων του Σαρωνικού κόλπου.
16. Ταλαγάνη Π., 2019. Διερεύνηση της πιθανής επαναίωρησης των ιζημάτων στο Σαρωνικό Κόλπο.

**Διδακτορικές Διατριβές**

1. Τσάπανου Α., 2019. Διερεύνηση της προέλευσης και διασποράς του αιωρούμενου υλικού στην ηπειρωτική υφαλοκρηπίδα του Βορείου Αιγαίου Πελάγους, μέσω αξιοποίησης σύγχρονων μεθόδων τηλεπισκόπησης.
2. Αναστασάτου Μ., 2020. Marine Aggregates Deposits in Greece: Sedimentological-Mineralogical and Geochemical Study - Usage Possibilities.