



# ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ

[ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ]



[Πάτρα 6\_2021]



**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ**ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: **ΣΩΤΗΡΙΟΣ**ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ: **ΖΗΝΟΒΙΑ**

- ΕΤΟΣ και ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 01/01/1961, Αθήνα
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ: Αγ. Κωνσταντίνου 33, 26504 Πλατάνι Ρίου.
- ΤΙΤΛΟΣ και ΘΕΣΗ: **Καθηγητής στην «Περιβαλλοντική Γεωλογική Ωκεανογραφία»**, Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας & Γεωδυναμικής, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας (ΕΘΑΓΕΦΩ), Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας & Γεωδυναμικής, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 265 00 Πάτρα.

ΤΗΛ/Fax: 2610-996275 (εργ), ΤΗΛ: 2610-991348 (οικ.)

e-mail: [gpatathe@upatras.gr](mailto:gpatathe@upatras.gr), [oceanus-lab.upatras.gr](http://oceanus-lab.upatras.gr)

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ και ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ	<p><b><u>ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.«Η ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»</li> <li>2.«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ»</li> <li>3.«ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΧΕΡΣΑΙΟ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ»</li> <li>4.«ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ Η.Υ Ι» έως ακδ.έτος 2017-2018</li> <li>5. «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»</li> <li>6.«ΜΗΧΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΚΑΙ Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥΣ» έως ακαδ. Έτος 2017-2018</li> <li>7.«ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΩΚΕΑΝΩΝ»</li> <li>8.«ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ-ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ» (Τμ. Βιολογίας) έως ακδ.έτος 2017-2018</li> </ol>
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ	<p><b><u>"ΓΕΩΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ" (ΕΩΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2018-19)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1."Ρύπανση θαλασσών"</li> <li>2."Γεωστατιστική"</li> <li>3."Θαλάσσια Γεωλογία και η εφαρμογή τους στα θαλάσσια έργα"</li> </ol> <p><b><u>ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ) ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1."Μέθοδοι εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων"</li> <li>2. Ειδικά θέματα Περιβαλλοντικής Γεωλογίας</li> </ol> <p><b><u>«ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.«Διαχείριση υδατίνων οικοσυστημάτων» (Τμ. Βιολογίας) (Διάλεξη)</li> </ol> <p><b><u>ΔΠΜΣ «Ωκεανογραφία – Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος» (από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Εξερεύνηση και αποτύπωση του θαλάσσιου πυθμένα</li> </ol>

	<p>2. Διαχείριση της παράκτιας ζώνης 3. Θαλάσσια Τεχνική Γεωλογία</p> <p><b><u>Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών</u></b> <b><u>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Έρευνα και Εκμετάλλευση</u></b> <b><u>Υδρογονανθράκων (ΑΠΘ)</u></b> 1. ΔΙΑΦΥΓΕΣ ΡΕΥΣΤΩΝ</p>
ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	<p><b>1.«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»</b> <b>2.«Ωκεανογραφία – Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση</b> <b>θαλάσσιου περιβάλλοντος»</b></p>
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	<b>&gt;60</b>
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	<b>50</b>
ΜΕΛΟΣ 3-ΜΕΛΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	<b>55</b> (Παν/μιο Πατρών, Θεσσαλίας, Κρήτης)
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	<b>14</b> <b>(8 ολοκληρώθηκαν, 6 σε εξέλιξη)</b>
ΜΕΛΟΣ 3-ΜΕΛΩΝ ΚΑΙ 7- ΜΕΛΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	<b>35</b> (Παν/μιο Πατρών, Θεσσαλίας, Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Liege/Grenoble)
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ SCIENCE CITATION INDEX ΚΑΙ ΣΕ peer-reviewed ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	<b>117</b> <b>(56 διαφορετικοί τίτλοι περιοδικών)</b>
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΩΝ	<b>16</b>
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ (PROCEEDINGS) ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	<b>115</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b> <b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ</b> <b>(ΠΛΗΡΗ ΑΡΘΡΑ)</b>	<b>248</b>
ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ (ABSTRACT ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ)	<b>&gt;200</b>

ΑΝΑΦΟΡΕΣ & h-index (6-2021)				
	GOOGLE SCHOLAR PROFILE	SCOPUS	WEB OF SCIENCE	RESEARCHGATE
Citations	4124	2696	2414	3980
h-index	36	30	29	36
RG-score				37.69
	<a href="https://scholar.google.gr/citations?user=N9doCiMAAAAJ&amp;hl=el">https://scholar.google.gr/citations?user=N9doCiMAAAAJ&amp;hl=el</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006535464">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006535464</a> <a href="https://www.researchgate.net/profile/George_Papatheodorou">https://www.researchgate.net/profile/George_Papatheodorou</a>			
ΑΛΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Αξιολογητής Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων</li> <li>•Κριτής σε 20 Επιστημονικά περιοδικά του SCI</li> <li>•Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων</li> <li>•Προσκεκλημένος ομιλητής</li> </ul>			
ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	<p>Οι σημαντικότερες συμμετοχές σε Οργανωτικές Επιτροπές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•International Association for Sedimentologists (IAS), 2007</li> <li>•Αντιπρόεδρος του 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 2009</li> <li>•Ειδικός Γραμματέας του 12<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, 2010</li> <li>•Πρόεδρος του ICGG-12 Conference (International Committee of Gas Geochemistry)(Σεπτέμβριος 2013)</li> </ul>			
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	<p>&gt; <b>100 Αδημοσίευτες Τεχνικές</b> εκθέσεις από αντίστοιχα Εθνικά, Διακρατικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα που καλύπτουν ένα πολύ μεγάλο φάσμα αντικειμένων της Ωκεανογραφίας.</p>			

### 1.1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Πτυχίο Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Φυσικομαθηματική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών (1978-1982) Ημερομηνία Ορκωμοσίας: 27 Οκτωβρίου 1982. Βαθμός πτυχίου: "ΑΡΙΣΤΑ".
2. Διδακτορικό Δίπλωμα "Θαλάσσιας Γεωλογίας" από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: "Σύγχρονες Διεργασίες Ιζηματογένεσης στον Κορινθιακό κόλπο". Κατάθεση διδακτορικής διατριβής: Φεβρουάριος 1990. Εξέταση διδακτορικής διατριβής: Ιούνιος 1990. Ορκωμοσία: Μάρτιος 1991. Βαθμός διδακτορικής διατριβής: "ΑΡΙΣΤΑ".

### 1.2. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Υπότροφος του **Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)** κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου, ως βαθμολογικά πρώτος και στα τέσσερα έτη σπουδών.
2. Μεταπτυχιακός υπότροφος του **Κοινωφελούς Ιδρύματος "Αλέξανδρος Α. Ωνάσης"**, κατά το διάστημα 1984-1986.
3. Μεταπτυχιακός υπότροφος του **Ιδρύματος Μποδοσάκη**, κατά το διάστημα 1986-1988.

### 1.3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 9/1992-1/2000: Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής (1992-93), Έκτακτος Καθηγητής (1993-1997) και Επιστημονικός Συνεργάτης (1997-00) στο μάθημα της «Χημικής Ωκεανογραφίας» του Τμήματος Ιχθυοκομίας και Αλιείας του Τ.Ε.Ι Μεσολογίου.
- 11/1995-11/1999: Διδάσκων στο Πανεπιστήμιο Πατρών, με σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Π.Δ. 407/80, στο Τμήμα Γεωλογίας.
- 3/1995-8/2002: Διδάσκων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στη βαθμίδα του Λέκτορα με σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Π.Δ. 407/80, στη Σχολή Τεχνολογικών Επιστημών, στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής.
- 11/1999-3/2004: Λέκτορας “Περιβαλλοντικής Ωκεανογραφίας” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 3/2004-2/2008: Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία “Περιβαλλοντικής Γεωλογικής Ωκεανογραφίας” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2/2008- 2/2009: Επίκουρος Καθηγητής “Περιβαλλοντικής Γεωλογικής Ωκεανογραφίας” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2/2009-3/2013: Αναπληρωτής Καθηγητής “Περιβαλλοντικής Γεωλογικής Ωκεανογραφίας” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 3/2013-σήμερα: Καθηγητής “Περιβαλλοντικής Γεωλογικής Ωκεανογραφίας” στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

### 1.4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα των επιστημών της θάλασσας όπως η Θαλάσσια Γεωλογία και η Φυσική και Χημική Ωκεανογραφία προσπαθώντας να προσδώσει μια ανθρωποκεντρική διάσταση. Πιο συγκεκριμένα μελετά συστηματικά τον θαλάσσιο πυθμένα με έμφαση στις υποθαλάσσιες κατολισθήσεις, τα ενεργά σεισμικά ρήγματα και τι διαφυγές ρευστών (κρατήρες, λασπούχα ηφαιστεια). Αποτυπώνει και διερευνά μεθόδους αποτύπωσης θαλάσσιων ενδιαιτημάτων προτεραιότητας (Ρ. oceanica, ενασβεστωμένα ροδοφύκη) ενώ σε θέματα θαλάσσιας ρύπανσης έχει επικεντρώσει το ενδιαφέρον του στα επιπλέοντα, βενθικά και παράκτια θαλάσσια απορρίμματα (marine litter). Σημαντική συνιστώσα των ερευνητικών του δραστηριοτήτων είναι το νέο ερευνητικό πεδίο της θαλάσσιας γεωαρχαιολογίας. Έχει πραγματοποιήσει θαλάσσιες γεωαρχαιολογικές αποστολές σε πολλές αρχαιολογικές θέσεις στην Ελλάδα (Σούνιο, Πόρος, νησίδα Δοκού και Μήτρου, στα αρχαία λιμάνια της Ζέας, της Κυλλήνης, της Αίγινας και του Λέχαιου) καθώς και σε σημαντικές ενάλιες αρχαιολογικές θέσεις της Αν. Μεσογείου όπως στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου, στην Κύπρο (ναυάγιο Μαζωτού), στον Λίβανο (Βύβλος, Σιδώνα, Anfeh), στην Αδριατική (Κροατικές ακτές, ναυάγιο Gnalic) και στην Κορσική.

### 1.5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διετέλεσε και διατελεί συντονιστής ή κύριος ερευνητής πολλών εθνικών, διεθνών και Ευρωπαϊκών προγραμμάτων (Marie Curie, FP6, FP7, H2020, LIFE) σε θέματα Θαλάσσιας Γεωλογίας, Περιβαλλοντικής Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιας Γεωαρχαιολογίας.

- Στο πρόγραμμα SASMAP (FP7-ENV-2012-1) απονεμήθηκε το βραβείο πολιτιστικής κληρονομιάς «Europa Nostra» Award 2016, η υψηλότερη τιμή της Ευρώπης στον τομέα της πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Το έργο LIFE DEBAG, επιλέχθηκε ως ένα από τα 15 υποψήφια προγράμματα για το Βραβείο LIFE 2020.

### 1.6. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2018-2021.
- Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2013-2015 και 2015-2017.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2011 και 2011-2013.
- Συντονιστής της επιτροπής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Γεωλογίας (2013-17).
- Συμμετοχή στην επιτροπή για τη αναμόρφωση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ).
- Συμμετοχή στην επιτροπή για τη αναμόρφωση του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ).
- Συμμετοχή στην επιτροπή για τη αναβάθμιση του υλικοτεχνικού εξοπλισμού του τμήματος (ΕΠΕΑΕΚ).

## 2. ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### 2.1. ΒΙΒΛΙΑ

1. **"ΤΕΧΝΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ. ΤΟΜΟΣ 1" (ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΑ-ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΛΟΓΙΑ)** υπό Γ. Φερεντίνου. Επιμέλεια Ασκήσεων Γ. Παπαθεοδώρου. 1986, σελ. 205. Το βιβλίο αυτό διδάχθηκε: (α) από το 1986 έως το 1997, στους φοιτητές του Γεωλογικού Τμήματος του Παν/μίου Πατρών και (β) από το ακαδημαϊκό έτος 1994-95 έως 1996-97, στο πέμπτο έτος σπουδών του Τμήματος Ζωϊκής και Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου της Θεσσαλίας.
2. **"ΥΔΡΟΣΦΑΙΡΑ"** υπό Γ. Φερεντίνου, Γ. Παπαθεοδώρου και Α. Θεοδώρου. Εκδόσεις ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΝΙΟ (Ε.Α.Π.), ISBN 960-538-245-8, Πάτρα 2003. Βιβλίο που δίνεται στο Πρόγραμμα Σπουδών : *Σπουδές στις Θετικές Επιστήμες*, Θεματική Ενότητα: *Πλανήτης Γη*, της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ε.Α.Π.
3. **«ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΩΣ ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ»** υπό Γ. Φερεντίνου, Γ. Παπαθεοδώρου, Κ. Κουτσικόπουλου και Ι. Ζαχαρία. Εκδόσεις ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΝΙΟ (Ε.Α.Π.), Πάτρα 2004. ISBN 960-538-532-5. Πρόγραμμα Σπουδών: *Διαχείριση Αποβλήτων*, Θεματική Ενότητα: *Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση*, Τόμος Β' Κωδικός Έκδοσης ΔΙΑ 50/2.
4. **«ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»** υπό Ρεμουντάκη,

Ζιώμα, Γεωργιάδη, Φερεντίνου, Καλλέργη, Παπαθεοδώρου, Ιγνατιάδου, Καμπεζίδη, Κομνίτσα και Σκορδίλη. Εκδόσεις ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΝΙΟ (Ε.Α.Π.), Πάτρα 2004. ISBN 960-538-535-X. Πρόγραμμα Σπουδών: Διαχείριση Αποβλήτων, Θεματική Ενότητα: Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση, Τόμος Δ' Κωδικός Έκδοσης ΔΙΑ 50/Δ.

## 2.2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ- ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

1. **"ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ 1"** υπό Γ. Παπαθεοδώρου. Τμήμα Ιχθυοκομίας & Αλιείας ΤΕΙ Μεσολογίου. (1995), σελ. 198. Αυτό το διδακτικό βοήθημα διδάχθηκε από το 1995 έως το 2006 (22 εξάμηνα διδασκαλίας) στους σπουδαστές του Τμήματος Ιχθυοκομίας & Αλιείας του ΤΕΙ Μεσολογίου.
2. **"ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΛΙΕΙΑΣ & ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ"** υπό Γ. Παπαθεοδώρου (1995), σελ. 200. Σημειώσεις που δόθηκαν στους 5-ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής & Ζωϊκής Παραγωγής, Σχολή Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα πλαίσια της διδασκαλίας (ΠΔ. 407/82) του μαθήματος "ΑΛΙΕΙΑ και ΑΛΙΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ".
3. **"ΝΑΥΤΙΛΙΑ - ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ"** υπό Γ. Παπαθεοδώρου (συν-συγγραφή 1ου κεφαλαίου Μ. Γεραγά) (1997) σελ. 200. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις που δόθηκαν στους 5-ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής & Ζωϊκής Παραγωγής, της Σχολής Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στα πλαίσια της διδασκαλίας (ΠΔ. 407/82) του μαθήματος "ΝΑΥΤΙΛΙΑ-ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ".
4. **"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ"** υπό Γ. Παπαθεοδώρου (2000) σελ. 245. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις που δόθηκαν στους 4-ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Παν/μίου Πατρών, στο πλαίσιο του μαθήματος "ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ" και στη συνέχεια στο πλαίσιο του μαθήματος «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ» μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.
5. **"ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ"** υπό Γ. Παπαθεοδώρου (2012). Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, ISBN: 978 – 960 – 530 – 124 – 8, σελ. 107. Δίνεται στους 4-ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Παν/μίου Πατρών στο πλαίσιο του μαθήματος «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑ»
6. **«ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΩΚΕΑΝΩΝ»** υπό Γ. Παπαθεοδώρου, Γ. Φερεντίνου και Μ. Γεραγά (2012) Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, ISBN: 978 – 960 – 530 – 142 – 2, σελ. 200. Δίνονται στους 1-ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας του Παν/μίου Πατρών στο πλαίσιο του μαθήματος «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΩΚΕΑΝΩΝ».

### **3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ:** «Σύγχρονες διεργασίες ιζηματογένεσης στον Κορινθιακό κόλπο» (1991). Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωλογίας Παν/μιο Πατρών. Περιέχει: *ΤΟΜΟΣ I: Γεωφυσική* (σελ. 68), *ΤΟΜΟΣ II: Ιζηματολογία* (σελ. 74), *ΤΟΜΟΣ III: Γεωχημεία* (σελ. 98).

#### **3.1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX (\*), ΤΟΥ ΚΑΙ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. **\*Varnavas S.P. and Papatheodorou G.** (1987): "Marine mineral resources in the Eastern Mediterranean Sea. An Iron, titanium, chromium, nickel deposit in the Gulf of Corinth

- Greece". *Marine Mining*, vol. 6, pp. 37-70.
2. **Rossi S., Catani G., Ergun M., Ferentinos G., Gasperini L., Got H., Lenardon G., Macridou T., Martin L., Ori C., Palumbo V., Papatheodorou G., Taviani M., Tunis G. and Vinci A.** (1986): "Mare di Creta e bacino di Antalya: Entrambe sono zone di retroarco. Obiettivi e risultati preliminari della crociera MAC GAN 86". *Rend. Soc. Geol. Ital.*, (Rendiconti della Societa Geologica Italiana) vol. 9, pp. 11-14.
  3. **\*Ferentinos G., Papatheodorou G. and Collins M.** (1988): "Sediment transport processes on an active submarine fault escarpment of an assymmetric graben, Gulf of Corinth, Greece". *Marine Geology*, vol. 83, pp. 43- 61.
  4. **\*Papatheodorou G., Hasiotis T. and Ferentinos G.** (1993): "Gas charged sediments in the Aegean and Ionian Seas, Greece". *Marine Geology* vol. 112, pp. 171-184.
  5. **\*Papatheodorou G. and Ferentinos G.** (1993): "Sedimentation processes and basin filling depositional architecture in an active assymmetric graben, Strava Graben, Gulf of Corinth". *Basin Research*, vol. 5, pp. 235-253.
  6. **\*Hasiotis T., Papatheodorou G., Kastanos N. and Ferentinos G.** (1996): "A pock-mark field in the Patras Gulf (Greece) and its activation during the 14/7/1993 seismic event". *Marine Geology*, vol. 130, pp. 333-344.
  7. **\*Voudouris K., Lamprakis N., Papatheodorou G. and Daskalaki P.** (1996): "An application of factor analysis for the study of the hydrogeological conditions in Plio-Pleistocene aquifers of NW Achaia" (NW Peloponnesus, Greece). *Mathematical Geology*, vol. 29, No. 1, pp. 43-59.
  8. **\*Papatheodorou G. and Ferentinos G.** (1997): "Submarine and coastal sediment failure triggered by the 1995, Ms=6.1R Aegion earthquake, Gulf of Corinth, Greece". *Marine Geology*, vol. 137, pp. 287-304.
  9. **\*Poulos S.E., Collins M.B., Pattiaratchi C., Cramp A., Gull W., Tsiblis M. and Papatheodorou G.** (1996): "Oceanography and sedimentation in the semi-enclosed deep-water Gulf of Corinth (Greece). *Marine Geology*, vol. 134, pp. 213-235.
  10. **\*Stefatos A., Charalampakis M., Papatheodorou G., Ferentinos G.** (1999): "Marine debris on the seafloor of the Mediterranean Sea: Examples from two enclosed Gulfs in Western Greece". *Marine Pollution Bulletin*, vol. 36, pp. 389-393.
  11. **Papatheodorou G., Lyberis E. and Ferentinos G.** (1999): "Use of Factor analysis to study the distribution of metalliferous bauxitic tailings in the seabed of the Gulf of Corinth, Greece". *Natural Resources Research*, vol. 8, No 4, pp. 277-285.
  12. **\*Geraga M., Tsaila-Monopoli St., Ioakim Ch., Papatheodorou G., and Ferentinos G.** (2000): "An evaluation of paleoenvironmental changes during the last 18000 yrs BP in the Myrtoon Basin, S.W. Aegean Sea". *Palaeo-geography-climatology-ecology*, vol. 156, pp. 1-17.
  13. **\* Casford J.S.L., Abu-Zied R., Rohling E.J., Cooke S., Boessenkool K.P., Brinkhuis H., De Vries C., Wefer G., Geraga M., Papatheodorou G., Croudace I., Thomson J. and Lykousis V.** (2001): "Mediterranean climate variability during the Holocene". *Mediterranean Marine Science*, vol. 2/1, pp. 45-55.
  14. **\*Collier R., Leeder M.R., Trout M., Ferentinos G., Lyberis E. and Papatheodorou G.** (2000): "High sediment yields and cool wet winters: Test of last glacial paleoclimates in the northern Mediterranean". *Geology*, vol. 28, No 11, pp. 999-1002
  15. **\*Leeder M.R., Collier R., L.H.A. Aziz, Trout M., Ferentinos G., Papatheodorou G and Lyberis E.** (2002): "Tectono-sedimentary processes along an active marine/lacustrine half-graben margin: Alkyonides Gulf, E. Gulf of Corinth, Greece". *Basin Research*, vol. 14, issue 1, pp 25-42.
  16. **\*Ravasopoulos, J., G. Papatheodorou, J. Kapolos, M. Geraga, A. Koliadima and K. Xenos,** (2002): "A promising methodology for the detection of pockmark activation in nearshore sediments, Gulf of Patras



- (W. Greece)". *Instrumentation Science and Technology*, vol 30, 2, pp. 139-155.
17. **\*Hasiotis T., Papatheodorou G., Bouckovalas G., Corbau C. and Ferentinos G.** (2002): "Earthquake-induced sediment instabilities in the coastal zone of a submarine alluvial fan in the western Gulf of Corinth, Greece". *Marine Geology*, vol. 186, pp. 319-335.
  18. **\*Stefatos A., Papatheodorou G., Ferentinos G., Leeder M and Collier R.** (2002): "Active offshore faults in the Gulf of Corinth: Their seismotectonic significance". *Basin Research*, vol. 14, pp. 1-14
  19. **\*Hasiotis T., Papatheodorou G., and Ferentinos G.** (2002): "A string of large and deep gas-induced depressions (pockmarks) offshore of Killini Peninsula, Western Greece". *Geo-Marine Letters*, vol. 22, issue 3, pp. 142-149.
  20. **\*Papatheodorou G., Hotos G., Geraga M., Avramidou D. and Vorinakis T.** (2002): "Heavy metal concentrations in sediments of Klisova lagoon (S.E. Mesolonghi-Aitolikon Lagoon complex), W. Greece". *Fresenius Environmental Bulletin*, vol 11, No 11, pp. 951-956.
  21. **Phaneuf B.A., Ciavola P., Papatheodorou G. and G. Ferentinos.** (2002): "Ionian Sea Study 2001". *I.N.A Quarterly*, vol. 29, No. 3/4, pp. 28-29.
  22. **Papatheodorou G., Stefatos A., Christodoulou D., Ferentinos G.** (2003): "Small scale present day turbidity currents in a tectonically active submarine graben, the Gulf of Corinth (Greece): their significance in dispersing mine tailings and their relevance to basin filling". In *Submarine Mass Movements and their Consequences*, (eds. J. Local & J. Mienert). *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, vol. 19, pp. 459-469.
  23. **\*Christodoulou D., Papatheodorou G., Ferentinos G., Masson M.** (2003): "Active seepage in two contrasting pockmark fields in Patras and Corinth Gulfs, Greece". *Geo-Marine Letters* 23: 194-199.
  24. Favali, P.; Beranzoli, L.; Calcara, M.; Dapos;Anna, G.; Etiope, G.; Frugoni, F.; Lo Bue, N.; Marinaro, G.; Monna, S.; Montuori, C.; Sgroi, T.; Gasparoni, F.; Cenedese, S.; Furlan, F.; Ferentinos, G.; **Papatheodorou, G.**; Christodolou, D.; Blandin, J.; Marvaldi, J.; Rolin, J.-F.; Clauss, G.; Gerber, H.; Coudeville, J.-M.; Nicot, M.; Flueh, E.; Gamberi, F.; Marani, M.P.; Neri, G. (2004) Single-frame multiparameter platforms for seafloor geophysical and environmental observations: projects and missions from GEOSTAR to ORION. *MTS/IEEE TECHNO-OCEAN*, vol. 4, pp. 2000-2007.
  25. **\*Seymour K.St., Christanis K., Bouzinos A., Papazisimou S., Papatheodorou G., Moran E., and G. Denes.** (2004): Tephrostratigraphy and tephrochronology in the Philippi peat basin Macedonia, Northern Hellas (Greece). *Quaternary International* 121, 53-65.
  26. **\*Hasiotis T., Papatheodorou G., and G. Ferentinos** (2005): A high resolution approach in the recent sedimentation processes at the head of Zakynthos Canyon, W. Greece. *Marine Geology* 214, 49-73.
  27. **\* Papatheodorou, G., H. Papaefthymiou, A. Maratou and G. Ferentinos** (2005): Natural radionuclides in bauxitic tailings (red-mud) in the Gulf of Corinth, Greece, *Radioprotection* vol.40, 549-555.
  28. **\*Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos, G.,** (2005): The Navarino Naval Battle site, Greece – an integrated remote sensing survey and a rational management approach. *International Journal of Nautical Archaeology* vol. 34, No 1. 95-109.
  29. **\*Geraga, M., Tsaila-Monopolis, S., Ioakim, C., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.,** (2005). Short-term climate changes in the southern Aegean Sea over the last 48,000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* vol. 220, 311-332.
  30. **\*Mc Neil L.C., Cotterill C.J., Henstock H.J., Bull J.M., Stefatos A., Collier R.E.L., Papatheodorou G., Ferentinos G. and Hicks S.E.** (2005): Active faulting within the offshore western Gulf of Corinth, Greece: Implications for models of continental rift deformation.

Geology vol. 33, 241-244.

31. **\*Etiop G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P. and Ferentinos G. (2005)** Gas hazard induced by methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece). *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences* vol 16. No.4, 1-7.
32. **Rolin J-F, J. Blandin, V. Lykousis, J. Strout, G. Etiop, P. Favali, P. Briole, V. Ballu, G. G. Papatheodorou, Ferentinos, D. Cathie, M. Masson. (2005)** Common issues between cabled and non cabled observatories in ASSEM project. *Oceans 2005 – Europe/IEEE CNF*, vol.2, pp. 872-877.
33. **\*Etiop G., Papatheodorou G., Christodoulou D., Favali P., Ferentinos G., E. Sokos (2006)** Methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece): origin and geohazard. *AAPG Bulletin* v. 90, No. 5, pp. 701-713.
34. **\*Papatheodorou G., Demopoulou G., Lambrakis N. (2006)** A long-term study of temporal hydrochemical data in a shallow lake using multivariate statistical techniques. *Ecological Modelling* 193, p. 759-776.
35. **\*Etiop, G., G. Papatheodorou, D. Christodoulou, M. Geraga, P. Favali (2006):** The geological links of the ancient Delphic Oracle (Greece): A reappraisal of natural gas occurrence and origin. *Geology* v. 34, no. 10, p. 821-824.
36. **\*Marinaro, G., G. Etiop, N. Lo Bue, P. Favali, G. Papatheodorou, D. Christodoulou, F. Furlan, F. Gasparoni, G. Ferentinos, M. Masson, J-F. Rolin (2006)** Monitoring of a methane-seeping pockmark by cabled benthic observatory (Patras Gulf, Greece), *Geo-Marine letters* 26:297-302.
37. **\*Hasiotis, T., Charalampakis, M., Stefatos, A., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G. (2006)** Fan delta development and processes offshore a seasonal river in a seismically active region, NW Gulf of Corinth. *Geo-Marine letters* 26, p: 199-211.
38. **\*Stefatos, A., Charalampakis, M., Papatheodorou, G. & Ferentinos, G (2006).** Tsunamogenic sources in an active European half-graben (Gulf of Corinth, Central Greece), *Marine Geology* 232, p. 35-47.
39. **\*Papatheodorou G., Lambrakis N., Panagopoulos G. (2007)** Application of statistical procedures to the hydrochemical study of a coastal aquifer: An example Crete, Greece. *Hydrological Processes* vol. 21, 1482-1495.
40. **\*Papaefthymiou, H., G. Papatheodorou, A. Moustakli, D. Christodoulou and M. Geraga (2007):** Natural radionuclides and <sup>137</sup>Cs distributions and their relationship with sedimentological processes in Patras Harbour, Greece. *Journal of Environmental Radioactivity* 94, pp. 55-74.
41. **Marinaro, G., Etiop, G., Lo Bue, N., Favali, P., Papatheodorou, G., Christodoulou, D., Furlan, F., Gasparoni, F., Ferentinos, G., Masson, M., Rolin, J-F (2007).** A cabled monitoring module for gas seepage: the first experiment in a pockmark (Patras Gulf, Greece). *IEEE/CNF*, vol. p. 343-348. DOI: 10.1109/UT.2007.370810.
42. **Hasiotis, T., G. Papatheodorou, M. Charalampakis, A. Stefatos, G. Ferentinos (2007).** High frequency sediment failures in a submarine volcanic environment: The Santorini (Thera) basin in the Aegean Sea. In: Lykousis, Sakellariou, Locat (eds), *Submarine Mass Movements and Their Consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, vol. 27, p. 309-316.
43. **Iatrou, M., G. Ferentinos, G. Papatheodorou, D.J.W. Piper, E. Tripsanas (2007).** Anthropogenic turbidity current deposits in aseismically active graben, the Gulf of Corinth, Greece: A usefull tool for studying turbidity current transport processes. In: Lykousis, Sakellariou, Locat (eds), *Submarine Mass Movements and Their Consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, vol. 27, p. 149-157.

44. **Hasiotis, T., G. Papatheodorou, G. Ferentinos** (2007). Sediment stability conditions west of Milos Island, West Hellenic Volcanic Arc. In: Lykousis, Sakellariou, Locat (eds), *Submarine Mass Movements and Their Consequences. Advances in Natural and Technological Hazards Research*, vol. 27, p. 317-324.
45. **\*Koutsodendris, A., Papatheodorou, G., Kougiourouki O., Georgiadis M.** (2008). Benthic marine litter in four Gulfs in Greece, Eastern Mediterranean; Abundance, composition and source identification. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol. 77, p. 501-512.
46. **Chalari, A., Christodoulou, D., Papatheodorou, G., Geraga, M., Stefatos, A., Ferentinos, G.** (2008): Use of remote sensing and GIS in the reconstruction of coastal palaeogeography of Alexandria, Egypt, In: Y. Facorellis, N. Zacharias, K. Polikreti (eds), *British Archaeological Reports (BAR) International Series 1746*, ISBN 978 1 4073 01884, pp. 119-128.
47. **Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos G.,** (2008): The reconstruction of prehistoric shorelines in Dokos Island, Aegean Sea, using remote sensing techniques. In: Y. Facorellis, N. Zacharias, K. Polikreti (eds), *British Archaeological Reports (BAR) International Series 1746*, ISBN 978 1 4073 01884, pp. 65-71.
48. **\*Geraga, M., Mylona, G., Tsaila-Monopoli St., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.** (2008) Northeastern Ionian Sea: Palaeoceanographic variability over the last 22 ka. *Journal of Marine Systems* doi:10.1016/j.jmarsys.2008.05.019.
49. **Papatheodorou, G., E., Fakiris, M., Geraga, G., Ferentinos, C., Koutsikopoulos** (2008). Ghostly Images of the HMHS Britannic, the Titanic's ill fated, sunken sister ship. *Hydro International*, September 2008, Vol. 12, no. 7, pp. 15-18.
50. **\*Georgiadis, M., G., Papatheodorou, E., Tzanatos, M., Geraga, A., Ramfos, C., Koutsikopoulos, G., Ferentinos** (2009): Coralligène formations in the eastern Mediterranean Sea: Morphology, distribution, mapping and relation to fisheries in the southern Aegean Sea (Greece) based on high-resolution acoustics. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 368, 44-58.
51. **\*Karagiannidi, Th., Papaefthymiou, H., G. Papatheodorou** (2009). Radioactive impact of a bauxite beneficiation plant in the Itea Gulf (Gulf of Corinth, Greece). *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. vol. 279, no.3, 923-934.
52. **\* Chalari, A., G. Papatheodorou, M. Geraga, D. Christodoulou G. Ferentinos** (2009). A marine geophysical survey illustrates Alexandria's Hellenistic past. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, vol. 53, no.1, pp. 191-212.
53. **\* Papaefthymiou, H., G. Papatheodorou, D. Christodoulou, M. Geraga, A. Moustakli, J. Kapolos.** (2010). Elemental concentrations in sediments of the Patras Harbour, Greece, using INAA, ICP-MS and AAS, *Microchemical Journal*, doi:10.1016/j.microc.2010.04.001.
54. **\*Ferentinos, G., G. Papatheodorou, M. Geraga, M. Iatrou, E. Fakiris, D. Christodoulou, E. Dimitriou, C. Koutsikopoulos.** (2010). Fjord water circulation patterns and dysoxic/anoxic conditions in a Mediterranean semi- enclosed embayment in the Amvrakikos Gulf, Greece. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, vol. 88, pp. 473-481.
55. **\*Sotiris Kiparissis, Elias Fakiris, George Papatheodorou, Maria Geraga, Michael Kornaros, Apostolos Kapareliotis and George Ferentinos** (2011). Illegal trawling and induced invasive algal spread as collaborative factors in a *Posidonia oceanica* meadow degradation. *Biological Invasions* DOI 10.1007/s10530-010-9858-9.
56. **\* Papaefthymiou, H., G. Papatheodorou** (2011) A comparison between INAA and ICP-MS for the determination of element concentrations in marine sediments. *J Radioanal Nucl Chem* DOI 10.1007/s10967-011-1143-6.
57. **Fakiris, E., D. Zoura, K. Katsanou, P. Kriempardi, N. Lambrakis, G. Papatheodorou** (2011) Using spectral analysis for missing values treatment in long-term, daily sampled rainfall time

- series. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment vol.1, pp. 111-120.
58. \* **Papatheodorou G., Avramidis P., Fakiris E., Christodoulou D. and N. Kontopoulos** (2012). Bed diversity in the shallow water environment of Pappas lagoon in Greece. *International Journal of Sedimentary Research*, vol. 27, no 1, pp. 1-17.
  59. \* **George Ferentinos, Maria Gkioni, Maria Geraga, George Papatheodorou** (2012). Early seafaring activity in the southern Ionian Islands, Mediterranean Sea. *Journal of Archaeological Science*, v. 39, pp. 2167-2176.
  60. \* **Fakiris E., G. Papatheodorou** (2012). Quantification of regions of interest in swath sonar backscatter images using grey-level and shape geometry descriptives - The TargAn software. *Marine Geophysical Research* 33 (2), pp. 169-183.
  61. \* **Naeher S., Geraga M., Papatheodorou G., Ferentinos G., Kaberi H., Schubert C.J.** (2012). Environmental variations in a semi-enclosed embayment (Amvrakikos Gulf, Greece) – Reconstructions based on benthic foraminifera abundance and lipid biomarker pattern. *Biogeosciences* 9, 5081–5094. doi:10.5194/bg-9-5081-2012.
  62. \* **G. Etiope, D. Christodoulou, S. Kordella, G. Marinaro, G. Papatheodorou** (2013) Offshore and onshore seepage of thermogenic gas at Katakolo Bay (Western Greece). *Chemical Geology*, *Chemical Geology* 339, 115–126. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2012.08.011>.
  63. \* **Stavroula Kordella, Maria Geraga, George Papatheodorou, Elias Fakiris and Ioanna Maria Mitropoulou** (2013). Litter composition and source contribution for 80 beaches in Greece, Eastern Mediterranean: A nationwide voluntary clean-up campaign. *Aquatic Ecosystem Health & Management* 16(1), 111-118.
  64. \* **H. Papaefthymiou, D. Athanasopoulos, G. Papatheodorou, M. Iatrou, M. Geraga, D. Christodoulou, S. Kordella, E. Fakiris, B. Tsikouras** (2013). Uranium and other natural radionuclides in the sediments of a Mediterranean fjord-like embayment, Amvrakikos Gulf (Ionian Sea), Greece. *Journal of Environmental Radioactivity*, 122, 43-54.
  65. \* **Etiope, G., Tsikouras, B., Kordella, S., Ifandi, E., Christodoulou, D., Papatheodorou, G.** (2013). Methane flux and origin in the Othrys ophiolite hyperalkaline springs, Greece, *Chemical Geology*, 347, 161-174. doi: 10.1016/j.chemgeo.2013.04.003.
  66. **Gkioni, M., Geraga, M., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.** (2013). Sea-level changes from the Middle Palaeolithic to the Early Neolithic period and their implications on the colonization of the Ionian Islands in western Greece. *Stable Places and Changing Perceptions: Cave Archaeology in Greece. BAR International Series 2558*, 99-110.
  67. \* **Chrysoula Christia, Eva Papastergiadou, George Papatheodorou, Maria Geraga, Emmanouil Papadakis**, (2014). Seasonal and spatial variations of water quality, substrate and aquatic macrophytes based on side scan sonar, in an eastern Mediterranean lagoon (Kaiafas, Ionian Sea). *Environmental Earth Science* DOI 10.1007/s12665-013-2746-8.
  68. \* Friedrich, J. , Janssen, F., Aleynik, D., Bange, H.W., Boltacheva, N., Çagatay, M.N., Dale, A.W., Etiope, G., Erdem, Z., Geraga, M., Gilli, A., Gomoiu, M.T., Hall, P.O.J., Hansson, D., He, Y., Holtappels, M., Kirf, M.K., Kononets, M., Kononov, S., Lichtschlag, A., Livingstone, D.M., Marinaro, G., Mazlumyan, S., Naeher, S., North, R.P., **Papatheodorou, G.**, Pfannkuche, O., Prien, R., Rehder, G., C. J. Schubert, T. Soltwedel, S. Sommer, H. Stahl, E. V. Stanev, A. Teaca, A. Tengberg, C. Waldmann, Wehrli, B., Wenzhöfer, F. (2014). Investigating hypoxia in aquatic environments: Diverse approaches to addressing a complex phenomenon. *Biogeosciences*, 11(4), 1215-1259.
  69. \* **Charalampakis, M., Lykousis, V., Sakellariou, D., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.** (2014). The tectono-sedimentary evolution of the Lechaion Gulf, the south eastern branch of the Corinth graben, Greece. *Marine Geology*, 351, 58-75.

70. \* **Papatheodorou George, Maria Geraga, Dimitris Christodoulou, Margarita Iatrou, Elias Fakiris, Stuart Heath and Kalliopi Baika** (2014). A marine geoarchaeological survey, Cape Sounion, Greece: Preliminary results. *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, Vol. 14, No 1, pp. 357-371.
71. **Ferentinos, G., V. Lykousis, G. Papatheodorou and M. Iatrou** (2014). Hellenic Shelf: Late Quaternary tectonics, Sea-level changes, sedimentation and Geo-hazards. In, Chiocci, F.L. & Chivas, A. R. (eds). *Continental Shelves of the World: Their Evolution during the Last Glacio-Eustatic Cycle*. Geological Society, London, *Memoirs*, 41, 187–197. <http://dx.doi.org/10.1144/M41.13>.
72. \***Ioakeimidis, C., C. Zeri, H. Kaberi, M. Galatchi, K. Antoniadis, N. Streftaris, F. Galgani, E. Papathanassiou, G. Papatheodorou** (2014). A comparative study of marine litter on the seafloor of coastal areas in the Eastern Mediterranean and Black Seas. *Marine Pollution Bulletin*, 89, (1–2), 296–304.
73. **Ferentinos, G., Gkioni, M., Geraga, M., Papatheodorou, G** (2014). Neanderthal and anatomically modern human seafarers in the Aegean archipelago, Mediterranean Sea. *Aegaeum*, Issue 37, p.p. 165-172
74. \***Avramidis, P., Bekiari, V., Christodoulou, D., Papatheodorou, G.** (2015). Sedimentology and water column stratification in a permanent anoxic Mediterranean lagoon environment, Aetoliko Lagoon, Western Greece. *Environmental Earth Sciences*, DOI: 10.1007/s12665-014-3824-2.
75. \* **Ferentinos George, George Papatheodorou, Maria Geraga, Dimitris Christodoulou, Elias Fakiris and Margarita Iatrou** (2015). The Disappearance of Helike-Classical Greece—New Remote Sensing and Geological Evidence. *Remote Sensing* 7, doi: 10.3390/rs70201263 pp. 1263-1278.
76. **Geraga, M., G. Papatheodorou, G. Ferentinos, E. Fakiris, D. Christodoulou, N. Georgiou, X. Dimas, M. Iatrou, S. Kordella, G. Sotiropoulos, V. Mentogiannis, K. Delaporta** (2015) The study of an ancient shipwreck using marine remote sensing techniques, in Kefalonia Island (Ionian Sea), Greece. *Archaeologia Maritima Mediterranea - An International Journal on Underwater Archaeology*, v. 12, pp. 183-200.
77. \* **Ioakeimidis C., G Papatheodorou, G. Fermeli, N. Streftaris, E. Papathanassiou** (2015) Use of ROV for assessing marine litter on the seafloor of Saronikos Gulf (Greece): a way to fill data gaps and deliver environmental education. *SpringerPlus* 4:463 DOI 10.1186/s40064-015-1248-4.
78. \* **Sabatakakis, N., K. G. Nikolakopoulos, G. Papatheodorou, and G. Kelasidis** (2016). A multisource approach for coastal mapping purposes: Limeni bay, Mani and surrounding area, southern Greece. *Earth Science Informatics*. pp. 1-14. DOI 10.1007/s12145-016-0250-x.
79. \* **Zelilidis, A., Papatheodorou, G., Maravelis, A. G., Christodoulou, D., Tserolas, P., Fakiris, E., Dimas, X., Georgiou, N., Ferentinos G.** (2016). Interplay of thrust, back-thrust, strike-slip and salt tectonics in a Fold and Thrust Belt system: An example from Zakynthos Island, Greece. *International Journal of Earth Sciences*. DOI 10.1007/s00531-016-1299-y.
80. \***Fakiris, E., Papatheodorou, G., Geraga, M., Ferentinos, G.** (2016) An automatic target detection algorithm for swath Sonar backscatter imagery, using image texture and independent component analysis. *Remote Sensing* 8(5), 373.
81. \***C. Ioakeimidis, K. N. Fotopoulou, H. K. Karapanagioti, M. Geraga, C. Zeri, E. Papathanassiou, F. Galgani & G. Papatheodorou.** (2016) The degradation potential of PET bottles in the marine environment: An ATR-FTIR based approach. *Nature Scientific Reports* 6, 23501.

82. **\*Casey W. Nixon, Lisa C. McNeill, Jonathan M. Bull, Rebecca E. Bell, Robert L. Gawthorpe, Timothy J. Henstock, Dimitris Christodoulou, Mary Ford, Brian Taylor, Dimitris Sakellariou, George Ferentinos, George Papatheodorou, Mike R. Leeder, Richard E.LI. Collier, Andrew M. Goodliffe, Maria Sachpazi, Haralambos Kranis (2016).** Rapid spatiotemporal variations in rift structure during development of the Corinth Rift, central Greece. *Tectonics* 35(5), pp. 1225-1248.
83. **\*Beckers, A., Beck, C., Hubert-Ferrari, A., E., Tripsanas, C., Crouzet, D., Sakellariou, Papatheodorou, G., De Batist, M. (2016)** Influence of bottom currents on the sedimentary processes at the western tip of the Gulf of Corinth, Greece. *Marine Geology*, 378, pp. 312-332.
84. **\*Hadjisolomou, E., Stefanidis, K., Papatheodorou, G., Papastergiadou, E. (2016)** Assessing the contribution of the environmental parameters to eutrophication with the use of the “PaD” and “PaD2” methods in a hypereutrophic lake. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 13(8), 764.
85. **\*Geraga, M., Papatheodorou, G., Agouridis, C., H., Kaberi, M., Iatrou, D., Christodoulou, E. Fakiris, M., Prevenios, Kordella, S., Ferentinos, G. (2017).** Palaeoenvironmental implications of a marine geoarchaeological survey conducted in the SW Argosaronic gulf, Greece. *Journal of Archaeological Science: Reports* 12, pp. 805-818.
86. **\*Politikos, D.V., Ioakeimidis, C., Papatheodorou, G., Tsiaras, K. (2017).** Modeling the fate and distribution of floating litter particles in the Aegean Sea (E. Mediterranean). *Frontiers in Marine Sciences* 4(JUN), 191.
87. **\*Sini, M., S. Katsanevakis, N. Koukouroufli, V. Gerovasileiou, T. Dailianis, L. Buhl-Mortensen, D. Damalas, P. Dendrinou, X. Dimas, A. Frantzis, V. Gerakaris, S. Giakoumi, G. Gonzalez-Mirelis, T. Hasiotis, Y. Issaris, S. G. Kavadas, D. D. Koutsogiannopoulos, D. Koutsoubas, E. Manoutsoglou, V. Markantonatou, A. D. Mazaris, D. Poursanidis, G. Papatheodorou, M. Salomidi, K. Topouzelis, V. Trygonis, V. Vassilopoulou and M. Zotou (2017)** Assembling ecological pieces to reconstruct the conservation puzzle of the Aegean Sea. *Frontiers in Marine Science* 4(NOV), 347.
88. **\*Papaefthymiou, H., Gkaragkouni, A., Papatheodorou, G., Geraga, M. (2017).** Radionuclide activities and elemental concentrations in sediments from a polluted marine environment (Saronikos Gulf-Greece). *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 314(3), pp. 1841-1852.
89. **\* Hadjisolomou, E.; Stefanidis, K.; Papatheodorou, G.; Papastergiadou, E. (2017).** Evaluating the contributing environmental parameters associated with eutrophication in a shallow lake by applying artificial neural networks techniques. *Fresenius Environmental Bulletin*, 26: 5, 3200-3208.
90. **Francis-Allouche, M., Grimal, N., Abdul Massih H., Herbich T., Carayon N., Papatheodorou G., Geraga M., Georgiou N., Christodoulou D., Vivien Mathé, Camus Adrien (2017).** Byblos maritime: une installation portuaire au piémont sud de la ville antique. *BAAL - Bulletin d'Archéologie et d'Architecture Libanaises*, Ministère de la Culture - Direction Générale des Antiquités, vol. 17, pp. 197-262.
91. **\*Prevenios, M., Zeri, C., Tsangaris, C., Liubartseva, S., Fakiris, E., Papatheodorou, G. (2018).** Beach litter dynamics on Mediterranean coasts: Distinguishing sources and pathways. *Marine Pollution Bulletin* 129 (2), 448-457.
92. **\*Tsakalos, E., Athanassas, C., Bassiakos, Y., Tsipas, P., Triantaphyllou, M., Geraga, M., Papatheodorou, G., Christodoulakis, J., Kazantzaki, M., (2018).** Luminescence geochronology and paleoenvironmental implications of coastal deposits of southeast Cyprus. *Journal of Archaeological and Anthropological Sciences*, vol. 10:1, 41-60.

93. \* **Beckers Arnaud, Aurelia Hubert, Christian Beck, George Papatheodorou, Marc De Batist, Dimitris Sakellariou, Efthymios Tripsanas, Alain Demoulin** (2018). Characteristics and frequency of large submarine landslides at the western tip of the Gulf of Corinth. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 18, 1–15.
94. \* **Hadjisolomou, E., K. Stefanidis, G. Papatheodorou, E. Papastergiadou** (2018). Assessment of the Eutrophication-Related Environmental Parameters in Two Mediterranean Lakes by Integrating Statistical Techniques and Self-Organizing Maps. *International journal of environmental research and public health* 15 (3), 547.
95. \* **Fakiris E., D.Zoura, A.Ramfos, E.Spinos, N.Georgiou, G.Ferentinos, G.Papatheodorou** (2018). Object-based classification of sub-bottom profiling data for benthic habitat mapping. Comparison with sidescan and RoxAnn in a Greek shallow-water habitat. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 208: 219-234.
96. \* **Ferentinos, G., N. Georgiou, D. Christodoulou, M. Geraga, G. Papatheodorou** (2018). Propagation and termination of a strike slip fault in an extensional domain: The westward growth of the North Anatolian Fault into the Aegean Sea. *Tectonophysics* 745, 183-195.
97. \* **Nikolakopoulos, K.G., Lampropoulou, P., Fakiris, E., Sardelianos, D., Papatheodorou, G.** Synergistic use of UAV and USV data and petrographic analyses for the investigation of beachrock formations: A case study from Syros Island, Aegean sea, Greece (2018) *Minerals*, 8 (11), art. no. 534.
98. \* **Fakiris, E., Blondel, P., Papatheodorou, G., (...), Geraga, M., Ferentinos, G.** (2019), Multi-frequency, multi-sonar mapping of shallow habitats-efficacy and management implications in the National Marine Park of Zakynthos, Greece. *Remote Sensing*, 11(4), 461.
99. \* **Leontopoulou, G., Christidis, G.E., Geraga, M., Papatheodorou, G., Koutsopoulou, E.** (2019) A novel mineralogical approach for provenance analysis of late Quaternary marine sediments: The case of Myrtoon Basin and Cretan Sea, Aegean, Greece , *Sedimentary Geology*, 384, pp. 70-84.
100. \* **Gournia C., Fakiris E., Geraga M., Williams D. P. and G. Papatheodorou** (2019). Automatic detection of trawl-marks in sidescan sonar images through spatial domain filtering, employing haar-like features and morphological operations. *Geosciences*, 9(5), 214; <https://doi.org/10.3390/geosciences9050214>.
101. \* **Ferentinos, G., Fakiris, E., Christodoulou, D., Papatheodorou, G. (...), Prevenios, M., Sotiropoulos, M.** (2020). Optimal sidescan sonar and subbottom profiler surveying of ancient wrecks: The 'Fiskardo' wreck, Kefallinia Island, Ionian Sea. *Journal of Archaeological Science*. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2019.105032>
102. \* **Politikos, D.V., Tsiaras, K., Papatheodorou, G., Anastasopoulou, A.** (2020) Modeling of floating marine litter originated from the Eastern Ionian Sea: Transport, residence time and connectivity. *Marine Pollution Bulletin*. [doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110727](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110727)
103. \* **Papachristopoulou, I., Filippides, A., Fakiris, E., Papatheodorou, G.** (2020) Vessel-based photographic assessment of beach litter in remote coasts. A wide scale application in Saronikos Gulf, Greece. *Marine Pollution Bulletin* [doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110684](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110684)
104. \* **Gkionis, P., Papatheodorou, G., Geraga, M., (...), Christodoulou, D., Tranaka, K.** (2020) A marine geoarchaeological investigation for the cultural anthesis and the sustainable growth of Methoni, Greece. *Journal of Cultural Heritage*. [doi.org/10.1016/j.culher.2019.08.009](https://doi.org/10.1016/j.culher.2019.08.009)
105. \* **Brunović, D., Miko, S., Hasan, O., Papatheodorou, G., (...), Correggiari, A., Geraga, M.** (2020) Late Pleistocene and Holocene paleoenvironmental reconstruction of a drowned karst isolation basin (Lošinj Channel, NE Adriatic Sea) *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. [doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109587](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109587)
106. \* **Kordella, S., Ciotoli, G., Dimas, X., Papatheodorou, G., Etiope, G.** (2020) Increased

- methane emission from natural gas seepage at Katakolo Harbour (Western Greece). *Applied Geochemistry*. [doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104578](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104578).
107. \*Ricca, M.; Alexandrakis, G.; Bonazza, A.; Bruno, F.; Davide Petriaggi, B.; Elkin, D.; Lagudi, A.; Nicolas, S.; Novák, M.; Papatheodorou, G.; Prieto, J.; Ricci, M.; Vasilijevic, A.; Francesco La Russa, M. (2020) A Sustainable Approach for the Management and Valorization of Underwater Cultural Heritage: New Perspectives from the TECTONIC Project. *Sustainability*, 12, 5000. <https://doi.org/10.3390/su12125000>.
  108. \*Mousouliotis, A.G., Albanakis, K., Georgakopoulos, A., Papatheodorou, G., Tripsanas, E.K., Medvedev, B. (2020). Pre-salt clastic systems in the Herodotus Basin, SE Mediterranean Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 122, 104691.
  109. \*Hasan, O., Miko, S., Brunović, D., Papatheodorou, G.,...Ilijanić, N., Geraga, M. (2020) Geomorphology of canyon outlets in Zrmanja river estuary and its effect on the Holocene flooding of semi-enclosed basins (The Novigrad and Karin Seas, Eastern Adriatic). *Water* 12(10), 2807.
  110. Geraga M., D. Christodoulou, D. Eleftherakis, G. Papatheodorou, E. Fakiris, X. Dimas, N. Georgiou, S. Kordella, M. Prevenios, M. Iatrou, D. Zoura, S. Kekebanou, M. Sotiropoulos and G. Ferentinos (2020). Atlas of Shipwrecks in Inner Ionian Sea (Greece): A Remote Sensing Approach. *Heritage*, 3(4), 1210-1236; <https://doi.org/10.3390/heritage3040067>.
  111. Geraga M., Papatheodorou G., Christodoulou D., Fakiris E., Iatrou M., Kordella S., Prevenios M., Deregas N., Vafiadou K. (2020) Underwater Geoarchaeological Survey of Lake Pamvotis, Greece. *Open Access Journal of Archaeology & Anthropology*, Vol. 2 (4), doi: 10.33552/OAJAA.2020.02.000543.
  112. Kordella, S., Christodoulou, D., Fakiris, E., ...Ferentinos, G., Papatheodorou, G. (2021) Gas seepage-induced features in the hypoxic/anoxic, shallow, marine environment of Amfilochia bay, Amvrakikos gulf (Western Greece). *Geosciences*, 11(1), pp. 1–21, 27.
  113. \*Canals, M., Pham, C., M. Bergmann, L., Gutow, G. Hanke, ....., G. Papatheodorou, ....., F. Galgani, D. Langenkämper, T. Möller, T. W Nattkemper, M. Ruiz, S. Suikkanen, L. Woodall, E. Fakiris, M. E. Molina Jack and A. Giorgetti (2021) The quest for seafloor macrolitter: a critical review of background knowledge, current methods and future prospects. *Environmental Research Letters* 16 023001.
  114. \*Politikos, D.V., Fakiris, E., Davvetas, A., Klampanos, I.A., Papatheodorou, G. (2021) Automatic detection of seafloor marine litter using towed camera images and deep learning. *Marine Pollution Bulletin*, 2021, 164, 111974.
  115. \*Tziourrou P., Kordella S., Ardali, Y., Papatheodorou, G., H.K.Karapanagioti (2021) Microplastics formation based on degradation characteristics of beached plastic bags. *Marine Pollution Bulletin* 169, 112470.
  116. Tsampouraki-Kraounaki, K.; Sakellariou, D.; Rousakis, G.; Morfis, I.; Panagiotopoulos, I.; Livanos, I.; Manta, K.; Paraschos, F.; Papatheodorou, G. (2021) The Santorini-Amorgos Shear Zone: Evidence for Dextral Transtension in the South Aegean Back-Arc Region, Greece. *Geosciences*, 11, 216. <https://doi.org/10.3390/geosciences11050216>
  117. \* Hadjisolomou E., Stefanidis K., Herodotou H., Michaelides M., Papatheodorou G. and E. Papastergiadou (2021) Modelling Freshwater Eutrophication with Limited Limnological Data using Artificial Neural Networks. *Water* (in press).



### 3.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

118. **Papatheodorou G., Christodoulou D. and G. Ferentinos** (2007) "Gas charged sediments and associated seabed morphological features in the Aegean and Ionian seas, Greece". Contribution 13 (in Powerpoint format). In: "Seabed Fluid Flow. The impact on Geology, Biology and the Marine Environment" by Alan Judd and Martin Hovland, Cambridge University Press, Cambridge CB2 2RU, UK, p. 475, ([www.cambridge.org/9780521819503](http://www.cambridge.org/9780521819503)).
119. **Papatheodorou G., Christodoulou D., Geraga M., Etiope G., Ferentinos G** (2007) "The pockmark field of the Gulf of Patras: An ideal natural laboratory for studying seabed fluid flow" In: ZELILIDIS, A., PAPANATHANASSIOU, G. and GERAGA, M. (eds.): *Sedimentology of western and central Greece from recent to Triassic*. 25<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Patras, 2007, Field Trip Guidebook, p. 43-62.
120. **Papatheodorou G.** (2012) "Floating and benthic marine litter in the Mediterranean Sea: Typology, abundance, sources, survey methods and impacts on marine biota" Chapter 21 In: "Life in the Mediterranean Sea: A Look at Habitat Changes" (Ed) Noga Stambler. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61209-644-5, pp. 557-593.
121. **Maria Geraga, Stavroula Kordella, Giuseppe Etiope, Margarita Iatrou, Dimitris Christodoulou, George Papatheodorou** (2013) "Field trips guide of ICGG12 (Katakolo area and Delphi oracle)" in "Conference Programme and Field Trips Guide" volume of 12<sup>th</sup> International Conference on Gas Geochemistry, 1-7 2013, Patras Greece, p. 8-14.
122. **Z. Al-Hamdani, M. Geraga, G. Pantopoulos, G. Papatheodorou and J. Wunderlich** (2013). Development of Tools for Surveying and Monitoring Coastal and Underwater Archaeological Sites (WP2). In *SASMAP Newsletter*, November 2013. (Eds: D. Gregory, Y. Shashoua and A. M. Eriksen). Copenhagen NV, pp: 13-17.
123. **Hardy Pfanz, Galip Yüce, Francesco D'Andria, Walter D'Alessandro, Benny Pfanz, Yiannis Manetas and George Papatheodorou** (2014). The Ancient Gates to Hell and Their Relevance to Geogenic CO<sub>2</sub>. In "History of Toxicology and Environmental Health". DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800045-8.00011-3>.
124. **Φερεντίνος Γιώργος, Γιώργος Παπαθεοδώρου, Μαρία Γέραγα, Αθηνά Χάλαρη & Δημήτρης Χριστοδούλου** (2015). Μέθοδοι τηλεπισκόπησης και υποθαλάσσια (υποβρύχια) αρχαιολογία. Κεφάλαιο στο βιβλίο «*Τετράδια Γεωαρχαιολογίας*» (επιμ. Λίλιαν Καραλή & Γιώργος Φερεντίνος), Εκδόσεις Ολκός, ISBN: 978-960-8154-80-3, pp. 57-89. [Remote sensing methods and underwater archaeology, in Book "Geoarchaeology textbook", Olkos Publishers].
125. **Χάλαρη Αθίνα, Μαρίνος Χαραλαμπάκης, Γιώργος Φερεντίνος, Μαρία Γεραγά & Γιώργος Παπαθεοδώρου** (2015). Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και οι εφαρμογές τους στην Αρχαιολογία. Κεφάλαιο στο βιβλίο «*Τετράδια Γεωαρχαιολογίας*» (επιμ. Λίλιαν Καραλή & Γιώργος Φερεντίνος), Εκδόσεις Ολκός, ISBN: 978-960-8154-80-3, pp. 91-121. [GIS and their applications to Archaeology, in Book "Geoarchaeology textbook", Olkos Publishers].
126. **Papatheodorou, G., M. Geraga, A. Chalari, D. Christodoulou, M. Iatrou, G. Ferentinos.** (2015) Hellenistic Alexandria: A palaeogeographic reconstruction based on marine geophysical data. Chapter in Book "*Alexandria under Mediterranean*" (Georges Soukiasian éd.), CEAlex Publisher 36-2015, pp. 27-62.
127. **Al Hamdani, Z., C. Björdal, V. de Bruyn, B. Davidde, J. Dencker, M. Geraga, D. Gregory, R. de Hoop, P. Jensen, J.B. Jensen, J. Lowag, M. Manders, M. Nielsen, G. Papatheodorou, R. Pedersen, S. Posgaard, S. Ricci, B. Smith, A. Tucker, J. Wunderlich** (2015) Best practices for locating, surveying, assessing, monitoring and preserving underwater archaeological sites.

Gregory, D. & M. Manders (eds), *SASMAP Guideline Manual 2*, pages 102.

128. **Thomas E. Levy, T. Sideris., M., Howland., Liss, G. Tsokas, A. Stambolidis E. Fikos, G. Vargemezis, P. Tsourlos, A. Georgopoulos, G. Papatheodorou, M. Geraga, D. Christodoulou, R. Norris, I. Rivera-Collazo, I. Liritzis** (2018). At-Risk World Heritage and Cyber-Archaeology: The Kastrouli Land and Sea Project, Phokis, Greece. *Cyber-Archaeology and Grand Narratives*, pp 143-234.
129. **Hardy Pfanz, GalipYüce, Walter D’Alessandro, Benny Pfanz, Yiannis Manetas, George Papatheodorou, Antonio Raschi** (2018). The Gates to Hell in Antiquity and their Relation to Geogenic CO2 Emissions - Chapter 13. In “Toxicology in Antiquity (Second Edition)” Edited by: Philip Wexler, *History of Toxicology and Environmental Health*, Pages 185-219. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815339-0.00013-5>.
130. **Gkionis, P., Papatheodorou G.** (2018). Sonar and Side scan sonar. In "Encyclopedia of Archaeological Sciences" Ed. S.L. Lopez-Varela, p. 1-5, WILEY Publ. [www.archaeologicalsciencesencyclopedia.com](http://www.archaeologicalsciencesencyclopedia.com).
131. **Christos Ioakeimidis, François Galgani, George Papatheodorou** (2019). Occurrence of Marine Litter in the Marine Environment: A World Panorama of Floating and Seafloor Plastics. In “Hazardous Chemicals Associated with Plastics in the Marine Environment” (Eds Prof. Dr. Hideshige Takada, Prof. Dr. Hrissi K. Karapanagioti). *The Handbook of Environmental Chemistry* pp. 93-120. Springer International Publishing. Print ISBN: 978-3-319-95566-7, Electronic ISBN: 978-3-319-95568-1.
132. **Kordella, S., Karapanagioti C., Papatheodorou G.** (2019) *Microplastics in Water and Wastewater*, ISBN13: 9781789060027.
133. **Papatheodorou George, Maria Geraga, Nikos Georgiou, Dimitris Christodoulou, Xenophon Dimas, Elias Fakiris and George Ferentinos.** (2020) *Marine Geo-archaeological survey in the Straits of Salamina and in Ampelakia bay. Book “Salamis 480 B.C”*. Publ. Hellenic Maritime Museum.

### 3.3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (CONFERENCE PROCEEDINGS)

134. **Παπαθεοδώρου Γ. και Κάστανος Ν.** (1990): "Ωκεανογραφικές έρευνες για την πόντιση υποθαλασσιών καλωδίων-Καλωδιακή Ζεύξη Κέρκυρας - Ηγουμενίτσας" Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας vol. XXII, σελ. 55-70.
135. \* **Ραβασόπουλος Ι. και Παπαθεοδώρου Γ.** (1997): "Διαφυγές αερίων υδρογονανθράκων από τα θαλάσσια ιζήματα και η επίδρασή τους στις υδατοκαλλιέργειες". *Αλιευτικά Νέα*, Ιαν. 97, σελ. 81-88.
136. **Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (1994): "Εφαρμογή μεθόδων στατιστικής πολυμεταβλητής ανάλυσης σε προβλήματα μόλυνσης του θαλάσσιου περιβάλλοντος από βαρέα μέταλλα". Τόμος Πρακτικών 3ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, σελ. 442-469.
137. **Βουδούρης Κ., Λαμπράκης Ν., Παπαθεοδώρου Γ. και Δασκαλάκη Π.** (1994): "Εφαρμογή της παραγοντικής ανάλυσης με σκοπό την ανίχνευση υδροχημικών χαρακτηριστικών στα μεταλλικά ιζήματα του νομού Αχαΐας". Τόμος XXX, Τεύχος 4, Πρακτικών 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, σελ. 257-266.
138. **Χασιώτης Θ., Παπαθεοδώρου Γ. και Γ. Φερεντίνος** (1994): "Πεδίο κρατήρων διαφυγής αερίων υδρογονανθράκων στο ΝΑ Πατραϊκό κόλπο και η ενεργοποίησή τους κατά το σεισμό της 14/7/1993". Τόμος XXX, Τεύχος 5, Πρακτικών 7ου Συνεδρίου Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, σελ. 251-262.
139. **Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (1995): "Φυσικοχημικές παράμετροι ως κριτήρια

- εγκατάστασης και συντήρησης χώρου ιχθυοκαλλιεργειτικών μονάδων". 14 Δεκεμβρίου 1994, Πρακτικά Ημερίδας "Αλιεία - Υδατοκαλλιέργειες", Οργάνωση ΓΕΩΤΕΕ Παράρτημα Πελοποννήσου & Δυτικής Ελλάδος, σελ 1-6.
140. \***Παπαθεοδώρου Γ., Χασιώτης Θ., Φερεντίνος Γ. και Βογιατζάκης Γ.** (1995): "Θαλάσσιες γεωλογικές και ανθρωπογενείς επικινδυνότητες και η επίδρασή τους στην πόντιση αγωγών και καλωδίων. Γεωφυσικές έρευνες για τον εντοπισμό τους και την επιλογή της ασφαλέστερης οδού πόντισης". Επιστημονικές Εκδόσεις Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας (Ε.ΘΑ.ΓΕ.Φ.Ω), Τεύχος 2, Έτος 2ο, σελ. 150.
141. \* **Γκιώνης Γ., Παπαθεοδώρου Γ., Ζαχαρίας Ι. και Φερεντίνος Γ.** (1996): "Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων στις Γεωεπιστήμες, Μέρος Α, Περιγραφική Στατιστική - Εκτιμήσεις Παραμέτρων - Στατιστικοί Έλεγχοι". Επιστημονικές Εκδόσεις Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας (Ε.ΘΑ.ΓΕ.Φ.Ω), Τεύχος 3, Έτος 3ο, σελ. 153.
142. **Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (1996): "Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και ωκεανογραφικές διεργασίες οι οποίες ελέγχουν τη διασπορά και μεταφορά των οικιακών και βιομηχανικών αποβλήτων στο θαλάσσιο χώρο. Παράδειγμα: Η έκχυση της ερυθράς ιλύος από την ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε στον Κορινθιακό κόλπο". Πρακτικά Συνεδρίου "Ελληνικές ακτές & θάλασσες στο 2000", σελ. 81-102.
143. **Rapatheodorou G. and Alexandropoulou S.** (1996): "A comparative application of factor analysis in heavy metal concentrations: An example from Pagassitikos Gulf, Greece". Proceedings of Intern. Congr. for Pollution, pp. 180-187.
144. **Παπαθεοδώρου Γ.** (1997): "Εφαρμογές των ωκεανογραφικών μεθόδων έρευνας του πυθμένα στην Αλιεία". Πρακτ. 5ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 37-40.
145. **Γεραγά Μ., Τσαϊλά Σ., Τρυψάνας Ε., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Γ., Χασιώτης Θ., Seymour K. St. και Ιωακείμ Χ.** (1997): "Παλαιωκεανογραφικές και παλαιοκλιματολογικές συνθήκες στο Κεντρικό Αιγαίο πέλαγος (Μυρτώος λεκάνη) κατά το Ολόκαινο-Αν. Πλειστόκαινο. Προκαταρκτικά αποτελέσματα". Πρακτ. 5ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 213-216.
146. **Χασιώτης Θ., Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (1997): "Βαρυτικές διεργασίες μεταφοράς ιζημάτων και ανάλυση ευστάθειας πρηνών στη λεκάνη του Στενού της Ζακύνθου". Πρακτ. 5ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 407-410.
147. **Λυμπέρης Ε., Φερεντίνος Γ. και Παπαθεοδώρου Γ.** (1997): "Μορφολογία και ιζηματογενείς διεργασίες στο Βόρειο Περιθώριο του Κεντρικού Κορινθιακού κόλπου" Πρακτ. 5ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 411-414.
148. **Hasiotis T., Rapatheodorou G. and Ferentinos G.** (1997): «Geological and man-made hazards surveying for laying of submarine cables in the Aegean and Ionian Seas, Greece". Proceedings of Intern. Sympos. «Engineering Geology and the environment», by the International Association of Engineering Geology (IAEG), pp. 693-700.
149. **Rapatheodorou G. and Lamprakis N.** (1997): "Trend surface analysis of hydrochemical data. Case studies of plio-Pleistocene Aquifers from N.W. Peloponnesus and central Crete, Greece". Proceedings of Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology (IAMG), Barcelona Spain, V. Pawlowsky -Glahn (eds), pp. 972-979.
150. **Παπαθεοδώρου Γ., Γεραγά Μ. και Φερεντίνος Γ.** (1997): "Καθορισμός τυπικών παραγόντων (factors) σε γεωχημικά δεδομένα θαλασσίων περιβαλλόντων. Μέσο για τη μελέτη της ρύπανσης θαλασσίων ιζημάτων από βαρέα μέταλλα". Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Παν/μιου Αιγαίου, σελ. 374-385.
151. **Χαραλαμπάκης Μ., Στεφάτος Α., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Μ. Γεραγά και Θ. Χασιώτης** (1998): "Εντοπισμός και μελέτη συγχρόνων και ιστορικών ναυαγίων : Παραδείγματα από τον Ελληνικό χώρο». Πρακτικά Συνεδρίου «Τεχνολογίες Αρχιτελάγους»,

ISSN 11083751, Πειραιάς 22-24 Οκτωβρίου 1997, σελ. 173-189.

152. **Στεφάτος Α., Χαραλαμπάκης Μ., Παπαθεοδώρου Γ., Γ. Φερεντίνος, και Θ. Χασιώτης** (1998): "Σκουπίδια (litters) στον πυθμένα των Ελληνικών Θαλασσών - Διάσταση του προβλήματος και αντιμετώπιση». Πρακτικά Συνεδρίου «Τεχνολογίες Αρχιπελάγους», ISSN 11083751, Πειραιάς 22-24 Οκτωβρίου 1997, σελ. 355-362.
153. **Γεραγά Μ., Τσαϊλά-Μονόπωλη Στ., Ιωακείμ Χρ., Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (1998): "Μεταβολές της μικροπανίδας, μικροχλωρίδας και ισοτόπων O2 του πυρήνα Π40 στη Μυρτώο λεκάνη κατά το Ολόκαινο" Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 41-50.
154. **Στεφάτος Α., Χαραλαμπάκης Μ., Παπαθεοδώρου Γ., Χασιώτης Θ. και Γ. Φερεντίνος** (1998): " Ποσοτική προσέγγιση των διεργασιών ιζηματογένεσης λεκάνης με τη χρήση αναλογικών σεισμικών καταγραφών: Παράδειγμα από την υποθαλάσσια λεκάνη του διαύλου της Ζακύνθου στη Δυτική Ελλάδα". Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 243-253.
155. **Παπαθεοδώρου Γ., Χασιώτης Θ., Τριψάνας Ε, και Γ. Φερεντίνος** (1998): "Κατολισθητικά φαινόμενα στις ακτές της περιοχής Ερατεινής - Τολοφώνα (Δυτ. Κορινθιακός κόλπος) λόγω του σεισμού των 6.1R του 1995". Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 283-293.
156. **Χασιώτης Θ., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Γ. και Μ. Γεραγά** (1998): "Μέθοδοι θαλάσσιας γεωφυσικής διασκόπησης ως μέσο για τη διερεύνηση της δυνατότητας ταφής υποβρυχίων καλωδίων - Παραδείγματα από τις τηλεπικοινωνιακές ζεύξεις (I) Πρέβεζας - Κέρκυρας και (II) Λαγονησίου - Μήλου -Χανίων" . Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 205-215.
157. **Λυμπέρης Ε., Παπαθεοδώρου Γ., Χασιώτης Θ. και Γ. Φερεντίνος** (1998): "Υποθαλάσσια ρήγματα στην ενεργή τεκτονική τάφρο του Κορινθιακού κόλπου. Τέσσερα τυπικά παραδείγματα σύγχρονου τεκτονικού ελέγχου της μορφολογίας και των διεργασιών ιζηματογένεσης κάτω από τη στάθμη της θάλασσας". Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 223-234.
158. **Παπαθεοδώρου Γ. και Κοντόπουλος Ν.** (1998): "Καθορισμός των διευθύνσεων μεταφοράς των επιφανειακών ιζημάτων του Πατραϊκού και Αμβρακικού κόλπου με τη μέθοδο McLaren". Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας με έμφαση στην Περιβαλλοντική Γεωλογία, Πάτρα 27-29 Μαΐου, σελ. 145-155.
159. **Παπαθεοδώρου Γ., Χασιώτης Θ., Γεραγά Μ., Λυμπέρης Ε. και Φερεντίνος Γ.** (1997): "Συμβολή των θαλασσίων γεωφυσικών μεθόδων έρευνας στην υποθαλάσσια Αρχαιολογία. Εφαρμογή των μεθόδων στον όρμο των Νικολέικων (Ελίκη) και στον κόλπο της Πύλου". Στον τόμο "Αρχαιομετρικές Μελέτες για την Ελληνική Προϊστορία και Αρχαιότητα " Ι. Μπασιάκος, Ε. Αλούπη, Γ. Φακορέλλης (επιστημονική επιμέλεια). Έκδοση της Ελληνικής Αρχαιομετρικής Εταιρείας και Εταιρείας Μεσσηνιακών Αρχαιολογικών Σπουδών, Αθήνα 2001, βασισμένος στα Πρακτικά 3ου Συμποσίου Αρχαιομετρίας, σελ. 139-156.
160. **Παπαθεοδώρου Γ., Στεφάτος Α., Χαραλαμπάκης Μ., Γεραγά Μ., Ιατρού Μ., Κάστανος Ν., Χασιώτης Θ. και Φερεντίνος Γ.** (1999): «Ορθολογική διαχείριση υποβρυχίων αρχαιολογικών χώρων – Κόλπος Ναυαρίνου (Πύλου), ένα παράδειγμα προς αποφυγή». Τόμος Πρακτικών 5ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, σελ. 632- 644.
161. **Παπαθεοδώρου Γ., Κουγιουρούκη Ο., Γεωργιάδης Μ., Στεφάτος Α. και Φερεντίνος Γ.**

- (2000): «Η μηχανότρατα πυθμένα με υδραετούς ως μέσο καταγραφής της ρύπανσης του πυθμένα από στερεά απορρίμματα – Εφαρμογή στον Πατραϊκό κόλπο». Πρακτικά 9ου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι 20-23 Ιανουαρίου 2000, σελ. 61-65. **[Η εργασία αυτή επιλέχθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό «Αλιευτικά Νέα» τευχ. 228, Ιούνιος 2000, σελ. 82-87].**
162. **Παπαθεοδώρου Γ., Χώτος Γ., Γεραγά Μ., Αβραμίδου Δ. Και Βορεινάκης Θ.** (2000): «Συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της Λιμνοθάλασσας της Κλείσοβας». Πρακτικά 9ου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι 20-23 Ιανουαρίου 2000, σελ. 177-181.
163. **Παπαθεοδώρου Γ., Μουρελάτος Π., Βουτσινάς και Ξένος Κ.** (2000): «Μορφολογικά χαρακτηριστικά του πυθμένα της Λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού, σχετιζόμενα με διαφυγές αερίων – Προκαταρκτικά αποτελέσματα». Πρακτικά 9ου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Μεσολόγγι 20-23 Ιανουαρίου 2000, σελ. 181-185.
164. **Κουγιουρούκη Ο., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Γ. και Νέζη Σ.** (2000): «Στερεά απορρίμματα στις ακτές του Πατραϊκού κόλπου». Πρακτ. 6ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 106-113.
165. **Γεραγά Μ. Γιαννούλη Α. Πετράκη Γ., Τσαϊλά-Μονόπωλη Σ., Ιωακείμ Χ., Φερεντίνος Γ. και Παπαθεοδώρου Γ.** (2000): «Παλαιωκεανογραφικές και παλαιοκλιματολογικές συνθήκες στο Κρητικό πέλαγος κατά το Ολόκαινο-Αν. Πλειστόκαινο. Προκαταρκτικά αποτελέσματα». Πρακτ. 6ου Πανελ. Συμπ. Ωκεανογρ. & Αλιείας, σελ. 237-242.
166. \* **Παπαθεοδώρου Γ., Στεφάτος Α., Γεραγά Μ., Παλαιοκρασάς Α., Βογιατζάκης Ι. Και Φερεντίνος Γ.** (2000): «Θαλάσσιες γεωφυσικές έρευνες στην παράκτια ζώνη της Αλεξάνδρειας για τον εντοπισμό ναυαγίων και άλλων μαρτυριών ανθρώπινης δραστηριότητας» Ειδική Έκδοση Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας (Ε.ΘΑ.ΓΕ.Φ.Ω.), σελ. 6.
167. **Papatheodorou G., Stefatos A., Christodoulou D. and Ferentinos G.** (2001): "Remote sensing in submarine archaeology and marine cultural resources management: An ancient shipwreck outside Zakynthos Port, Greece". 7<sup>th</sup> Conference on Environmental Science and Technology, vol. C, pp. 377-385.
168. **Geraga M., Tsaila S., Papatheodorou G., Ferentinos G and Ioakim C.** (2001): "The use of R-mode factor analysis in the study of palaeoclimatic and palaeoceanography changes in SW Aegean Sea, Greece". Proceedings of Conference of International Association for Mathematical Geology (IAMG) Mexico, Cancun (in CD-ROM format).
169. **Lambrakis N. and Papatheodorou G.S.** (2001): "Factor analysis and interpretation of the hydrochemistry of a coastal aquifer, Crete, Greece". Proceedings of 1<sup>st</sup> International Conference on Ecological Protection of Planet Earth June 5-8, 2001, Xanthi Greece, pp.59-67.
170. **Χριστοδούλου Δ., Στεφάτος Α., Χασιώτης Θ., Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (2001): "Η θαλάσσια γεωφυσική διασκόπηση στην εκτίμηση των Γεωλογικών/Γεωτεχνικών συνθηκών του πυθμένα για την κατασκευή λιμενικών εγκαταστάσεων." Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, Τόμος Ι, σελ. 243-250. **[Η εργασία αυτή επιλέχθηκε για αναδημοσίευση στο περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ, τευχ. 174, Σεπτ.2001, σελ.18-24].**
171. \* **Παπαθεοδώρου Γ., Λαυρεντάκη Μ., Μουρελάτος Π., Βουτσινάς Κ. και Ξένος Κ.** (2001): "Κρατήρες διαφυγής αερίων (?) στον πυθμένα της λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού." Αλιευτικά Νέα, Τεύχος 238, Απρίλιος 2001, σελ. 73-87.
172. **Ravasopoulos J., Papatheodorou G. and Karolos J.** (2001): "Effects of an active pockmark field on the distribution of heavy metals of surficial sediments in the Gulf of Patras, Greece." Proceedings of 9<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Athens, Sept. 26-28/2001, vol. 2, pp. 679-691.

173. **Παπαθεοδώρου Γ., Στεφάτος Α., Γεραγά Μ., Χάλαρη Α., Χριστοδούλου Δ., Φερεντίνος Γ., Παλαιοκρασάς Α., Τζάλας Χ., Fahmy M.E., και Omer S.A.** (2001): "Αναζήτηση ενάλιων κινητών και ακινήτων μαρτυριών ανθρώπινης δραστηριότητας στην Αλεξάνδρεια (Αίγυπτος), με σύγχρονες γεωφυσικές μεθόδους - Προκαταρκτικά Αποτελέσματα." Πρακτικά 9ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, Σεπτ. 26-28/2001, Τομ.4, σελ.1325-1335.
174. **Γεραγά Μ., Τσαϊλά-Μονόπωλη Στ., Παπαθεοδώρου Γ., Ιωακείμ Χρ. και Φερεντίνος Γ.** (2001): "Συμβολή της παραγοντικής ανάλυσης στη μελέτη του παλαιοκλίματος και της παλαιογεωγραφίας στο ΝΔ-ικό Αιγαίο πέλαγος." Πρακτικά 9ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, Σεπτ. 26-28/2001, τομ.2, σελ. 557-565.
175. **Χασιώτης Θ., Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ.** (2001). "Επιφανειακά κατολισθητικά φαινόμενα και ανάλυση ευστάθειας υποθαλασσίων πρηνών στην πλαγιά μεταξύ Κέρκυρας - Παξών (Πλαγιά Δ. Ελλάδος)." Πρακτικά 9ου Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, Σεπτ. 26-28/2001, τομ.2, σελ.663-671.
176. **George Papatheodorou, Athina Chalari, Maria Geraga, Aristofanis Stefatos, Aris Paleokrasas, Dimitris Christodoulou and George Ferentinos** (2001): "A Marine Archaeological reconnaissance survey in Alexandria (Cape Lochias), Egypt, using remote sensing technology". In Proceedings of International Symposium "Extraordinary Machines and Structures in Antiquity", Ancient Olympia, Greece, 19-24 August 2001, pp. 266-270.
177. **Γεωργιάδης Μ., Παπαθεοδώρου Γ., Κατσέλης Γ., Τζανάτος Ε., Ράμφος, Δ. Βαβούλης και Κ. Κουτσικόπουλος** (2001): "Μορφολογικά χαρακτηριστικά και κατανομή αλιευτικών πεδίων τραγάνας (ροδοφύκη) στη θαλάσσια περιοχή των Κυκλάδων". Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων "Διαχείριση και Αειφορική ανάπτυξη υδατίνων και παραυδατίνων περιοχών", Χανιά, 18-20 Οκτωβρίου 2001, σελ. 333-336.
178. **Μήτσης Χ., Παπαθεοδώρου Γ., Ραβασόπουλος Ι., Χριστοδούλου Δ. και Φερεντίνος Γ.** (2002): "Στατιστική ανάλυση μορφομετρικών και ιζηματολογικών παραμέτρων υποθαλάσσιων κρατήρων διαφυγής αερίων (rockmarks) ως μέσο μελέτης της εξέλιξης ενός ενεργού πεδίου τους, στο Β.Α-ικό Πατραϊκό κόλπο" Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2002, Τόμος Ι, σελ. 194-201.
179. \* **Χριστοδούλου Δ., Χασιώτης Θ., Στεφάτος Α., Παπαθεοδώρου Γ. και Φερεντίνος Γ., Τσαβλέρης, Ε., Παλαιοκρασάς Α., και Ασλανίδης Ν.** (2003): "Η συμβολή του τομογράφου υποδομής πυθμένα στις μελέτες διαπλάτυνσης/εκβάθυνσης θαλασσίων διαύλων: Παράδειγμα εφαρμογής από την εκβάθυνση του Διαύλου Πρέβεζας", *Τεχνικά*, τευχ. 192, σελ. 48-59.
180. **Chalari A., D. Christodoulou, G. Papatheodorou, M. Geraga, and G. Ferentinos** (2003): "Marine Geophysical Investigation around the Site of the Famous Pharos of Alexandria (Egypt) for the Detection of Ancient Shipwrecks. (Preliminary Results)". 2<sup>nd</sup> World Congress. Ancient Greece "The Modern World", Ancient Olympia (International Olympic Academy), 12-17 July 2002, pp. 62-73.
181. **Κληρονόμος Δ., Κοτρωνάκης Α., Χριστοδούλου Δ., Γκαραγκούνη Α., Παπαθεοδώρου Γ. και Γ. Φερεντίνος** (2004): Θαλάσσιο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (ΓΣΠ): Μια περιβαλλοντική εφαρμογή του στο στενό Ψυττάλειας – Κερατσινίου, Σαρωνικός κόλπος. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας – Μυτιλήνη 2004, σελ. 262-269.
182. **Γεραγά Μ., Μυλωνά Γ., Τσαϊλά-Μονόπωλη Στ., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Γ.:** (2004) Μικροπαλαιοντολογική μελέτη του πυρήνα Z1 από το Ιόνιο Πέλαγος: Πρώτα παλαιοκλιματολογικά-παλαιοοικολογικά συμπεράσματα. Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας τομ. XXXVI. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας,

Θεσ/νίκη 15-17 Απριλίου 2004, p. 745-753.

183. **Ioakim, C., Tsaila-Monopolis, St., Geraga M., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.** (2004): Dinoflagellate assemblages in Late Pleistocene-Holocene deep-water sediments of the Southern Aegean Sea (Greece): evidence of the evolution of palaeoclimate and palaeoceanography. In the Proceedings of the 5<sup>th</sup> *International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14-20 April 2004*, p. 1349-1352.
184. **Hasiotis T., Charalambakis M., Stefatos A., Papatheodorou G., Ferentinos G.** (2004) Subaqueous processes in Eratini fan delta, NW Gulf of Corinth, Greece. In the Proceedings of the 5<sup>th</sup> *International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14-20 April 2004*, p. 1345-1348.
185. **Παπαθεοδώρου Γ., Χάλαρη Α., Γεραγά Μ., Στεφάτος Α., Παλαιοκρασσάς, Χριστοδούλου Δ., και Φερεντίνος Γ.** (2005) Θαλάσσια γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή της αρχαίας Άκρας Λοχιάδος στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου. «Εξαιρετικές Μηχανές και Κατασκευές στην Αρχαιότητα», Επιμ. Εκδ. Σ.Α. Παϊπέτης, Εκδόσεις *περί τεχνών*, σελ. 279-287. (Εκτεταμένη έκδοση στα Ελληνικά της εργασίας Νο 86).
186. **Φερεντίνος Γ, Παπαθεοδώρου Γ.** (2005): Η καταστροφή και εξαφάνιση της Αρχαίας Ελίκης υπό το φώς νέων γεωλογικών δεδομένων. HELIKE III Ancient Helike and Aifgialeia Archaeological Sites in Geologically Active Regions, D. Katsonopoulou, S. Soter and I. Koukouvelas (eds) pp. 203-222.
187. **Stefatos A., Charalambakis M., Papatheodorou G., Ghionis G., Ferentinos G.** (2005) Potential tsunami hazard from submarine land-slides in the Corinth Gulf, Greece. Proceedings of the 22th International Tsunami Symposium Chania, Crete Island, Greece 27-29 June 2005, G.A. Papadopoulos and K. Satake (eds) pp. 233-240.
188. **Δημητρίου Δ., Περλίδης Ν., Γεραγά Μ., Παπαθεοδώρου Γ., Φερεντίνος Γ., Ξένος Κ.** (2006) Εφαρμογή μεθόδων θαλάσσιας τηλεπισκόπησης στη διαχείριση πεδίων Posidonia Oceanica στο στενό Κεφαλληνίας-Ζακύνθου. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Θεσσαλονίκη 4-8 Ιουνίου 2006 (in CD-format).
189. **Χάλαρη Α., Παπαθεοδώρου Γ., Φακίρης Η., Χριστοδούλου Δ., Γεραγά Μ., Φερεντίνος Γ.** (2006): Ένα μεθοδολογικό σχήμα για την ταξινόμηση στόχων ηχοβολιστή πλευρικής σάρωσης με πιθανή αρχαιολογική αξία: Μια εφαρμογή στην παράκτια ζώνη της Αλεξάνδρειας (Αίγυπτος). 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Θεσσαλονίκη 4-8 Ιουνίου 2006 (in CD-format).
190. **Κουτσοδενδρής Α., Παπαθεοδώρου Γ., Παπαευθυμίου Ε.** (2006): Κατακόρυφες κατανομές συγκεντρώσεων <sup>137</sup>Cs στα ιζήματα του Πατραϊκού κόλπου. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Θεσσαλονίκη 4-8 Ιουνίου 2006 (in CD-format).
191. **Iatrou M., Papatheodorou G., Piper D.J.W., Tripsanas E., and Ferentinos G.** (2007): A debate on the similarity of particle sizing results derived from the analysis of fine-grained sediments by two different instrumentations. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXX, part 1. Proceedings of the 11th International Congress, Athens, May, 2007, p. 64-75.
192. **Fakiris E., Papatheodorou G., Panagiotopoulos P.** (2007): An innovative data mining procedure, using CLEAN algorithm and factor analysis, for irregularly sampled temporal environmental data sets. Bulletin of the Geological Society of Greece vol. XXXX, part 4. Proceedings of the 11th International Congress, Athens, May, 2007, p. 1947-1958.
193. **Fakiris E., Chalari A., Papatheodorou G.** (2007): A convenient MATLAB graphical user interface for the analysis of analog sub-bottom profiles. In Proceedings of the 2nd International Conference & Exhibition on "Underwater Acoustic Measurements: Technologies & Results" Papadakis and Bjorno (eds), vol. I, p.p 239-246.
194. **Fakiris E., Papatheodorou G.** (2007): Calibration of textural analysis parameters towards

- valid classification of sidescan sonar imagery. In Proceedings of the 2nd International Conference & Exhibition on "Underwater Acoustic Measurements: Technologies & Results" Papadakis and Bjorno (eds), vol. III, p.p 1253-1264.
195. **Παπαθεοδώρου Γ.** (2007): Ο πυθμένας της Λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού: Μια σημαντική περιβαλλοντική παράμετρος. Πρακτικά Ημερίδας «Η Λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού και το Περιβάλλον της» Αιτωλικό 11 Μαρτίου 2007, ISBN 978-960-89869-0-9, σελ. 42-60.
196. **Papatheodorou, G., H. Papaefthymiou, H. Florou, A. Koutsodendris, K. Moustakli** (2007): Natural radionuclides and  $^{137}\text{Cs}$  in marine sediments from two Gulfs of Central Greece. 38<sup>th</sup> CIESM Proceedings, Instabul Turkey 9-13 April 2007, *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.*, 38, p. 300.
197. **Πατσουράκης Μ., Φακίρης Η., Παπαθεοδώρου Γ.** (2007): Μέθοδος εντοπισμού και ποσοτικής εκτίμησης των αλιευτικών ιχθύνων στον πυθμένα: Εφαρμογή στον Πατραϊκό κόλπο. Πρακτικά 13<sup>ο</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη σελ. 455-458.
198. **Βλάχος, Ν, Παπαθεοδώρου, Γ., Χώτος, Γ., Σωτηροπούλου, Α., Κατούφας, Ι. και Χ. Γιάτσης.** (2007): Συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων στα ιζήματα της λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Πρακτικά 13<sup>ο</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη σελ. 479-482.
199. **Παπαδάκης Ε., Φακίρης Η. Χρησιά Χ. Παπαστεργιάδου Ε., Παπαθεοδώρου Γ.** (2007) Αποτύπωση της μακροφυτικής βλάστησης και του πυθμένα της λιμνοθάλασσας Καϊάφα (Ν. Ηλείας) με χρήση ηχοβολιστή πλευρικής σάρωσης. Πρακτικά 13<sup>ο</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη σελ. 487-490.
200. **George S. Papatheodorou, Helen Papaefthymiou and Nikolaos G. Vlachos** (2008)  $^{137}\text{Cs}$  and natural radionuclides in the sediments of a shallow coastal lagoon, (Messolonghi Lagoon), W. Greece. Proceedings of International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, 15-20 June Bergen Norway, pp. 278-281.
201. **H. Papaefthymiou, Th. Karagiannidi and G. Papatheodorou** (2008) Natural radionuclides impact assessment of a bauxite beneficiation plant. Proceedings of NRC7 - SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY Budapest, Hungary 24-29 August 2008, in CD-ROM format.
202. **Fakiris E., Papatheodorou G., Geraga M., Patsourakis M., Ferentinos G. Kiparis S., Kapareliotis A., Ramfos A., Trifonopoulos G.** (2008) «Mapping of *Posidonia Oceanica* in the Laganas and Alikes bays (Zakinthos Island, Greece), using a combination of geoacoustical imaging and biological sampling techniques» «Κατασκευή βιοκοινωνικών χαρτών στους κόλπους Λαγανά και Αλυκών (Ν. Ζακύνθου) με συνδυαστική εφαρμογή ακουστικής μεθόδου και βιολογικών δειγματοληψιών» GoW – Water Governance (Final Report) Implementation of means aimed at improving the water governance and the coastal ecosystem protection, p. 57-69.
203. **Χριστόδουλου Δ., Παπαθεοδώρου Γ., Φακίρης Η., Etiopie G., Φερεντίνος Γ.** (2009) Η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΚΡΑΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΥΣΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ (ROCKMARKS) ΤΟΥ ΠΑΤΡΑΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΜΕΤΑ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ  $M_w=6.4R$  ΤΗΣ 8<sup>ης</sup> ΙΟΥΝΙΟΥ 2008, ΣΤΗ Β.Δ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου Πάτρα, σελ. 3-8.
204. **Φακίρης Η., Παπαθεοδώρου Γ., Γεραγά Μ., Πατσουράκης Μ., Φερεντίνος Γ. Κυπαρίσσης Σ., Καπαρελιώτης Α, Ράμφος Α, Τρυφωνόπουλος Γ., Κορνάρος Μ., Ραλλάτος Δ..** (2009) Ακουστική χαρτογράφηση λειμώνων *POSIDONIA OCEANICA* με χρήση του λογισμικού αυτόματης ταξινόμησης εικόνας TextureAn: Εφαρμογή στους κόλπους Λαγανά και Αλυκών (Ν. Ζακύνθου) Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου Πάτρα, σελ. 128-133.



205. **Iatrou M., Papatheodorou G., Piper D. J.W., Ferentinos G.** (2009) Use of visible light spectra for the evaluation of the surface distribution of metaliferous-bauxitic red mud deposits in the Gulf of Corinth. In Proceedings of 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, p. 211-216.
206. **Παπαθεοδώρου Γ., Φακίρης Η., Γεραγά Μ., Ιατρού Μ., Χριστοδούλου Δ., Πατσουράκης Μ., Κεκεμπάνου Σ., Καρέλας Γ., Φερεντίνος Γ.** (2009) Η ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ *THROCKMORTON*, *EDGERTON* ΚΑΙ *YALOURIS* ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΤΗΣ ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ (ΛΕΠΑΝΤΟ): ΑΚΟΛΟΥΘΩΝΤΑΣ ΤΑ ΧΝΑΡΙΑ ΤΟΥΣ 36 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου Πάτρα, σελ. 134-139.
207. **Γαϊτάνη Π., Σακελλαρίου Δ., Γεραγά Μ., Παπαθεοδώρου Γ.** (2009) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΥΒΟΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΩ ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΟΥΣ. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου Πάτρα, σελ. 67-72.
208. **Σταυρακάκη Ι., Παπαδόπουλος Β., Παπαθεοδώρου Γ., Κρασακοπούλου Ε., Παπαθανασίου Ε., Καμπούρη Γ.** (2009) ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ ΣΤΗ Ν.Δ. ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ –SESAME IP (ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2007– ΜΑΡΤΙΟΣ 2008). Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου Πάτρα, σελ. 32-37.
209. **Karapanagioti H.K., Siavalas G., Kalaitzidis S., Papatheodorou G., Christanis K.** (2009) Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in sediments with carbonaceous materials: the gulf of Aliveri. In Proceedings of 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, p. 251-255.
210. **Fakiris, E., Papatheodorou G.,** (2009) Sonar Class: A MATLAB toolboxes for the classification of side scan sonar imagery, using local textural and reverberational characteristics. In Proceedings of 3rd International Conference on Underwater acoustic measurements: Technologies & results (eds. Papadakis and Bjorno) Nafplion Greece, 21<sup>st</sup>-26<sup>th</sup> June 2009, vol. III, p. 1445-1450.
211. **Kordella, S., G. Papatheodorou, M. Geraga, E. Fakiris, A. Mitropoulou.** (2010) Beach litter composition and source identification for 80 beaches in Greece. 39<sup>th</sup> CIESM Proceedings, Venice, Italy 10-14 May 2010, *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit* 39, p. 764.
212. **Iatrou, M., G. Papatheodorou, M. Geraga, G. Ferentinos** (2010) Submarine bauxitic tailings disposal: A case study in Corinth Gulf, Central Greece. 39<sup>th</sup> CIESM Proceedings, Venice, Italy 10-14 May 2010, *Rapp. Comm. Int. Mer. Medit* 39, p. 260.
213. **Thomopoulos, K., Geraga M., Fakiris E., Papatheodorou G., Ferentinos G.** (2010). Palaeoclimatic and palaeoceanographic evolution of the Mediterranean Sea over the last 18ka. Bulletin of the Geological Society of Greece, 2010 Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress, Patras, May, 2010, XLIII, vol. 2, pp. 1064-1073.
214. **Iatrou M., Papatheodorou G., Geraga M., Ferentinos G.** (2010). The study of heavy metal concentrations in the red mud deposits at the Gulf of Corinth, using multivariate techniques. Bulletin of the Geological Society of Greece, 2010 Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Congress, Patras, May, 2010, XLIII, vol. 2, pp. 1018-1028.
215. **Avramidis P., Fakiris E., Papatheodorou G., Kontopoulos N.** (2010) Sediment transport pathways and acoustic floor classification of a coastal lagoon: Case study the Pappas lagoon N.W. Peoponnesus, Greece. In 27<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentologists Alghero (Italy), September 20-23, 2009, *MEDIMOND International Proceedings Division*. ISBN 978-88-75-87-554-1, pp. 41-48.
216. **Fakiris Elias and George Papatheodorou** (2011). TargAn: A Matlab toolbox for the parameterization of Side-Scan Sonar image targets, using regional gray-level statistics and

- shape descriptives. Proceedings of the 10<sup>th</sup> European Conference on Underwater Acoustics (ed. Tuncay Akal), Istanbul, Turkey July 5-9, 2010, vol. 3, pp. 1279-1287.
217. \* **Παπαθεοδώρου, Γ., Κορδέλλα, Σ., Γεραγά, Μ.** (2011). Οι χωματερές της Μεσογείου. *Μεσόγειος SOS*, τευχ. 71, σελ. 14-16.
218. **Fakiris Elias and George Papatheodorou** (2011). AUTOMATIC TARGET DETECTION IN SIDE-SCAN SONAR IMAGERY, USING FEATURE BASED ACOUSTIC CLASSIFICATION AND INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS. Proceedings of 4th International Conference and Exhibition on "Underwater Acoustic Measurements: Technologies & Results", pp. 261-269.
219. \* **Παπαθεοδώρου Γεώργιος και Γεραγά Μαρία** (2011). «Ανασκάπτοντας» τη θάλασσα με ήχους. Η εφαρμογή των μεθόδων τηλεπισκόπησης στην ενάλια αρχαιολογία: Παραδείγματα από την Ελλάδα και την Ανατολική Μεσόγειο Θάλασσα. ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ «Υλικά δομής των Αρχαίων και Γεωμορφολογική εξέλιξη της Δ. Κρήτης κατά του Προϊστορικούς και Ιστορικούς χρόνους». Κίσαμος, Κρήτη, 25-29/8/2011. Οργάνωση: ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος. Πρακτικά ομιλιών, σελ. 69-82.
220. **Χριστόδουλου Δ., Κορδέλλα Σ., Etiopie G., Παπαθεοδώρου Γ., Lo Bue N., Marinaro G., Γεραγά Μ., Ιατρού Μ., Φακίρης Η., Φερεντίνος Γ.** (2012). ΔΙΑΦΥΓΕΣ ΡΕΥΣΤΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΤΗΡΕΣ (ROCKMARKS) ΚΑΙ Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΞΙΚΟ/ΑΝΟΞΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ, ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 7-11 Μαΐου Αθήνα, σε μορφή CD.
221. **Kordella S., Etiopie G., Christodoulou D., Papatheodorou G., Marinaro G., Lo Bue N., Geraga M., Ferentinos G.** (2012). UNDERWATER GAS SEEPAGE DETECTION AND MONITORING IN KATAKOLO BAY (WESTERN GREECE) – PRELIMINARY RESULTS. In Proceedings of 10<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 7-11 May, Athens, in CD format.
222. **Παπαθεοδώρου Γ., Χριστοδούλου Δ., Etiopie G., Γεραγά Μ., Φερεντίνος Γ., Κορδέλλα Σ.** (2012) ΔΙΑΦΥΓΕΣ ΡΕΥΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΩΝ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ: ΕΝΑ ΠΑΝΟΡΑΜΑ. 2<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ, Πάτρα 11-13 Οκτωβρίου 2012, Τόμος Πρακτικών σελ. 694-706.
223. **Papatheodorou, G., Geraga, M., Chalari, A., Christodoulou, D., Iatrou, M., Fakiris, E., Kordella, S., Prevenios, M., Ferentinos, G.** (2011). Remote sensing for underwater archaeology: Case studies from Greece and Eastern Mediterranean Sea. *Bulletin of the Geological Society of Greece* vol. XLIV, pp. 100-115.
224. **Papatheodorou, G., Chalari, A., Geraga, M., Christodoulou, D., Ferentinos, G.** (2013) Alexandria Emerging - Paleogeographical reconstruction of Ptolemaic Alexandria. International Conference "ALEXANDER, THE GREEK COSMOS-SYSTEM AND CONTEMPORARY GLOBAL SOCIETY", Thessaloniki 21-23 June 2013, Acta of Conference (e-book), ISSN: 2241-5599, pp. 294-320.
225. **Tsikouras B., Etiopie, G., Ifandi, E., Kordella, S., Papatheodorou, G. and Hatzipanagiotou K.** (2013) PETROLOGICAL IMPLICATIONS FOR THE PRODUCTION OF METHANE AND HYDROGEN IN HYPERALKALINE SPRINGS FROM THE OTHRYS OPHIOLITE, GREECE. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII 2013 Proceedings of the 13th International Congress, Chania, Sept. 2013 (CD format).
226. **Iatrou, M., Christodoulou, D., Fakiris, E., Kordella, S., Geraga, M., Papatheodorou, G., Ferentinos, G.** (2013). Mapping geo-habitat and maritime cultural heritage areas using geophysical methods. In: Training Course A.Pr.E.H, *Interdisciplinary Aquaria for the Promotion of Environment and History*. p. 5-18.
227. **Ferentinos, G., Papatheodorou, G., Geraga, M., Christodoulou, D., Iatrou, M., Stefatos, A.** (2013). The construction of marine Geology to the Socio-Economic Development of Greece: Marine resources, Infrastructure, Environment Sustainability, Cultural Heritage. In: Training

- Course A.Pr.E.H, *Interdisciplinary Aquaria for the Promotion of Environment and History*. p. 20-32.
228. **E. Fakiris, E. Tzanatos, G. Papatheodorou, C. Koutsikopoulos and G. Ferentinos** (2014). AN ASSESSMENT OF HABITAT CONNECTIVITY AMONG CORALLIGENOUS AGGREGATIONS. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40, 516.
229. **M. Geraga, E. Katsou, D. Christodoulou, M. Iatrou, S. Kordella, G. Papatheodorou, V. Mentogiannis and K. Kouvas** (2014). MAPPING NATURAL AND CULTURAL MARINE HERITAGE SITES IN LEROS ISLAND GREECE. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40, 847.
230. **A. Gkaragkouni, G. Papatheodorou, H. Papaefthymiou, D. Christodoulou and M. Geraga** (2014) HEAVY METAL DISTRIBUTION IN SEDIMENTS FROM PSITTALIA-KERATSINI STRAIT, SARONIKOS GULF, GREECE. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40, 824.
231. **C. Ioakeimidis, C. Zeri, H. Kaberi, N. Streftaris, K. Antoniadis, E. Papathanassiou and G. Papatheodorou** (2014) OCCURRENCE OF BENTHIC MARINE LITTER IN THE EASTERN MEDITERRANEAN: A PRELIMINARY ASSESSMENT. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40, 309.
232. **S. Kordella, S. Kyriakoulakou, A. Moirotsou, K. Papamichalopoulou, G. Papatheodorou, M. Geraga, N. Roumelioti, M. Koukiasa, E. Frezouli and T. Makridou** (2014) LITTER ABUNDANCE, COMPOSITION AND SOURCE ESTIMATION IN 161 BEACHES, BASED ON RECORDINGS FROM A NATIONAL VOLUNTARY CLEAN-UP CAMPAIGN IN GREECE, MEDITERRANEAN. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40, 310.
233. **Παπαθεοδώρου Γιώργος, Χριστοδούλου Δημήτρης, Etioppe Giuseppe, Γεραγά Μαρία, Φερεντίνος Γιώργος, Κορδέλλα Σταυρούλα** (2014) "Διαφυγές Ρευστών από τον Πυθμένα στο Ιόνιο Πέλαγος και στη Δυτική Ελλάδα: Αξιόπιστοι Δείκτες Ταμιευτήρων Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου" στο Βιβλίο «ΑΙΓΑΙΟ ΚΑΙ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» (Τσάλτας και Αναγνώστου, εκδοτ.), Εκδόσεις Σιδέρης, ISBN139789600806434., σελ. 49-76.
234. **ΓΙΩΡΓΟΥ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ, ΓΙΩΡΓΟΥ ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΥ, ΜΑΡΙΑΣ ΓΕΡΑΓΑ, ΔΗΜΗΤΡΗ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ ΙΑΤΡΟΥ, ΑΘΗΝΑΣ ΧΑΛΑΡΗ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΣ ΚΟΡΔΕΛΛΑ, ΗΛΙΑ ΦΑΚΙΡΗ, ΔΕΣΠΟΙΝΑΣ ΖΟΥΡΑ**. (2014). Νέες μεθοδολογικές προσεγγίσεις στην Θαλάσσια Γεωαρχαιολογία: Παραδείγματα από τον Ελληνικό χώρο και την Ανατολική – Κεντρική Μεσόγειο Θάλασσα. Πρακτικά Συμποσίου «ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ» ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 14/12/2013, σελ. 133-150 (ταυτόσημο με εργασία αρ. 167).
235. **Fakiris Elias, Zoura Despina, Ferentinos George, Papatheodorou George** (2014). TOWARDS JOINT USE OF SIDE SCAN SONAR AND SUBBOTTOM PROFILER DATA FOR THE AUTOMATIC QUANTIFICATION OF MARINE HABITATS. CASE STUDY: LOURDAS GULF, KEFALONIA ISL, GREECE. Proceedings of 2nd International conference and exhibition on Underwater Acoustic (UA2014), Rhodes 22-27 June, 2014, pp. 497-504.
236. **Ferentinos, G., G. Papatheodorou, E. Fakiris, M. Geraga, D. Christodoulou, M. Iatrou, S. Kordella, M. Georgiadis, E. Tzanatos and K. Koutsikopoulos** (2014). GEO-HABITAT MAPPING IN THE AEGEAN AND IONIAN SEAS: A PILOT STUDY FOR THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF COASTAL RESOURCES IN THE CONTEXT OF THE EU MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE. In e-Proceedings of IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture (Kalavrouziotis and Angelakis, eds.), 22-24 March, Patras, pp. 817-826.
237. **Zyad Al-Hamdani, Maria Geraga, David Gregory, Jens Wunderlich, George Papatheodorou, Jørn Bo Jensen, George Pantopoulos, Margarita Iatrou, Dimitris Christodoulou, Elias Fakiris, Despoina Zoura, Kalliopi Baika, Christos Liapakis and Vaios Balis** (2014). Design plan for

- surveying and monitoring coastal and underwater archaeological sites: A branch of the SASMAP project. *EuroMed 2014, Digital Heritage: Progress in Cultural Heritage Documentation, Preservation and Protection*, Limassol, Cyprus 3-8 November 2014, (eds. Ioannides et al), pp. 547-556.
238. **Fakiris E., Zoura D., Papatheodorou G., Ferentinos G.** (2015) Automatic benthic habitat mapping in Lourdas gulf, Kefalonia, combining Side- scan Sonar and Sub-bottom Profiler data. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries. pp. 1017-1020.
239. **Δήμας Ξ., Φακίρης Η., Χριστοδούλου Δ., Ζούρα Δ., Παπαθεοδώρου Γ., Παξιμάδης Γ., Γεραγά Μ.** (2015) Χαρτογράφηση θαλάσσιων οικοτόπων προτεραιότητας στην ευρύτερη περιοχή της Νήσου Γυάρου. 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, pp. 1033-1036.
240. **Ioakeimidis C., Zeri C., Kaberi H., Lefkaditou C., Papatheodorou G.** (2015) Spatial distribution of marine litter on the Seafloor of the Saronikos Gulf, Greece. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, pp. 377-380.
241. **Sergiou S., Beckers A., Geraga M., Papatheodorou G., Iliopoulos I. and Papaefthymiou H.** (2016). RECENT SEDIMENTARY PROCESSES IN THE WESTERN GULF OF CORINTH, GREECE: SEISMIC AND ASEISMIC TURBITIDES. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. L, p.383-391, Proceedings of the 14th International Congress, Thessaloniki, May 2016.
242. **Παπαθεοδώρου Γεώργιος, Δήμας Ξενοφών, Νίκος Γεωργίου, Χριστοδούλου Δημήτρης, Φακίρης Ηλίας** (2018) Εξερευνώντας τα υποθαλάσσια τοπία της Γυάρου. *Συριανά Γράμματα*, Τεύχος 2-3, Περίοδος Β', σελ. 280-288.
243. **E. Fakiris, D. Christodoulou, N. Georgiou, X. Dimas, G. Papatheodorou, H. Pappas, Ph. Blondel, A. Pagoulatos, G. Mikoniatis, G. Zafiroopoulos and F. Symeonidis** (2018). The Patraikos Gulf Ambient and Seismic Noise Monitoring Project. Σελ 1-9. Πανελλήνιο Συνέδριο ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2018, Πάτρα 8-11/10/2018.
244. **Παπαθεοδώρου Γ. και Μ. Γεραγά** (2018). Η θαλάσσια γεωφυσική διασκόπηση στην υπηρεσία της ενάλιας αρχαιολογίας. Παραδείγματα από το ελληνικό και μεσογειακό χώρο. "Βουτιά στα περασμένα - Η υποβρύχια αρχαιολογική έρευνα 1976-2014". Έκδοση Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Γενική Επιμέλεια Α. Σίμωσι. ISBN 978-960-386-373-1, σελ. 313-332.
245. **Γεραγά Μαρία, Χριστοδούλου Δημήτρης, Ιατρού Μαργαρίτα, Πρεβενιός Μιχάλης, Ζούρα Δέσποινα, Κορδέλλα Σταυρούλα, Φακίρης Ηλίας και Παπαθεοδώρου Γεώργιος.** (2017-2018). Θαλάσσια γεωαρχαιολογική έρευνα στη βραχονησίδα Μόδι και στην ευρύτερη περιοχή (Αργοσαρωνικός κόλπος). σελ. 96-111. ΕΝΑΛΙΑ. XII.
246. **Konstantinos G. Nikolakopoulos; Dimitris Konstantinopoulos; Nikolaos Depountis; Katerina Kavoura; Nikolaos Sabatakakis; Elias Fakiris; Dimitris Christodoulou; George Papatheodorou** (2019) Coastal monitoring activities in the frame of TRITON project. SPIE 11156, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications X, 111560Z; doi: 10.1117/12.2532766.
247. **Konstantinos G. Nikolakopoulos; Dimitris Sardelianos; Elias Fakiris; George Papatheodorou** (2019). New perspectives in coastal monitoring. SPIE 11156, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications X, 1115602 doi: 10.1117/12.2533163.
248. **Papatheodorou G., Geraga M., Chalari A., Stefatos A., Cristodoulou D. and G. Ferentinos:** "Remote sensing in Underwater Archaeology: Case studies from Greece and Alexandria (Egypt)". Proceedings of 8<sup>th</sup> International Symposium on ship construction in Antiquity, Hydra 28-30 August 2002. (in press).