

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Μ. Δ. ΔΕΡΜΙΤΖΑΚΗ**

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Πετάτωση εγκυκλίων μαθημάτων (1961).
- Πτυχίο του τμήματος Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, βαθμός "Άριστα" (1967).
- Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (1964 - 1967).
- Διδάκτωρ της Φυσικομαθηματικής Σχολής (κλάδος Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας) του Πανεπιστημίου Αθηνών, βαθμός "Άριστα" (1969).
- Εξειδίκευση στη Στρωματογραφία, Μικροπαλαιοντολογία και σε συναφή με αυτά θέματα στο Γεωλογικό Ινστιτούτο Πανεπιστημίου Ουτρέχτης Ολλανδίας (1973 – 1976). Παρακολούθηση σεμιναρίων επί της Γεωλογίας των Πετρελαίων.
- Υποτροφία του «Άθλου Όθωνος και Αθηνάς Σταθάτου», για μετεκπαίδευση στο Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης Ολλανδίας (1973-1974).
- Υποτροφία επιστημονικής έρευνας από την Ολλανδική Κυβέρνηση για ποικίλα διαστήματα (1975-1980).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Οι Γεωεπιστήμες και ειδικότερα οι κλάδοι της **Παλαιοντολογίας, Στρωματογραφίας και Γεωλογίας Περιβάλλοντος** αποτελούν τον κορμό των επιστημονικών ενδιαφερόντων του. Από της ενάρξεως των ερευνητικών του δραστηριοτήτων, κατέβαλλε προσπάθειες αφενός να ακολουθήσει τις σύγχρονες τάσεις που διαφαίνονταν στους διεθνείς κύκλους των Γεωεπιστημών, αφετέρου να συμβάλει στην κάλυψη των κενών που υπήρχαν στην έρευνα των Γεωεπιστημών στη χώρα μας, στοχεύοντας στην παραγωγή - μαζί με τους νέους συνεργάτες του - στοιχείων και δεδομένων βασικής και πρωτογενούς έρευνας. Επιπροσθέτως, εφαρμόζοντας μια διεπιστημονική προσέγγιση, συνδύασε τις Γεωεπιστήμες με άλλους κλάδους των Επιστημών, όπως τη Μουσειολογία, τη Διδακτική, την Αρχαιογεωλογία, τη Φιλολογία και την Ιστορία.
- Διατύπωσε το 1978, μαζί με τον αείμνηστο Καθηγητή P. Sondaar του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης, την παγκόσμια θεωρία της μεταναστεύσεως των νησιώτικων θηλαστικών. Σχετικά με το θέμα αυτό δημοσιεύτηκε το 2010 από τον διεθνή εκδοτικό οίκο Willey - Blackwell ειδικός τόμος με τίτλο: *Evolution of island Mammals* με άριστες κριτικές από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα.
- Αφιερώθηκε στη μελέτη, ανάλυση και απόδοση των Γεωλογικών Όρων και της Γεωλογικής Ορολογίας, σε ελληνικό και διεθνές επίπεδο. Πέραν της εκδόσεως του *Αγγλο-ελληνικού Γλωσσαρίου Γεωλογικών Εννοιών* με 42.000 λήμματα (1994), ετοιμάζει την έκδοση του Πεντάγλωσσου Λεξικού Γεωλογικών Όρων (Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Ελληνικά) (2015) και ολοκληρώνει τη μελέτη, καταγραφή και ερμηνεία των Γεωλογικών

όρων με ελληνική προέλευση. Έχει ήδη εκδοθεί μέσω του προγράμματος "Geoschool" Γλωσσάριο της Γεωλογίας του Περιβάλλοντος σε πέντε γλώσσες (2015).

- Εγκαθίδρυσε στην Ελλάδα τη διάκριση των επιμέρους κλάδων της Στρωματογραφίας: α) Λιθοστρωματογραφία, β) Βιοστρωματογραφία, γ) Χρονοστρωματογραφία - Γεωχρονολογία, δ) Οικοστρωματογραφία.
- Ανέδειξε την μελέτη διαφόρων κατηγοριών απολιθωμάτων (Ασπονδύλων, Σπονδυλωτών, Μικροαπολιθωμάτων, Ναννοαπολιθωμάτων, κ.α. ως σημαντικών δεικτών παλαιοπεριβαλλόντων.
- Έχει εκπονήσει ατομικά ή και σε συνεργασία με άλλους ειδικούς επιστήμονες 15 Γεωλογικούς Χάρτες των Ελλαδικών, Ευρωπαϊκών και Μεσογειακών περιοχών.
- Έχει οργανώσει και συμμετάσχει σε 11 παλαιοντολογικές ανασκαφές με σημαντικά αποτελέσματα στην Ελλάδα, την Κύπρο, την Σαρδηνία, την Ινδονησία, την Γαλλία, τις Φιλιππίνες, την Λιβύη, την Σικελία, κ.α.
- Ανέπτυξε επιτυχώς, μαζί με τους συνεργάτες του, την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και την Διδακτική των Γεωεπιστημών, προσπαθώντας να εξασφαλίσει μια ομογενοποίηση της γνώσης σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σε ό,τι αφορά στη Μουσειολογία, δημιούργησε το Κέντρο Μουσειακών Ερευνών και το πρώτο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μουσειακών Σπουδών στην Ελλάδα.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. Ακαδημαϊκές θέσεις

- 1965-1967 Έκτακτος άμισθος βοηθός του Μουσείου Παλαιοντολογίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (κατόπιν προτάσεως του Καθηγητή Μ. Κ. Μητσοπούλου).
- 1967-1969 Παρασκευαστής Α' και έκτακτος βοηθός του Μουσείου Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1969-1971 Ανθυπολοχαγός Πεζικού, αφού αποφοίτησε από τη Σχολή Εφέδρων Αξιωματικών Πεζικού (Σ.Ε.Α.Π.) πρώτος και ονομάσθηκε Αρχηγός της Σχολής της 69Γ ΕΣΣΟ.
- 1973- 1975 Επιμελητής του Εργαστηρίου Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, με εντολή διδασκαλίας των μαθημάτων Μικροπαλαιοντολογίας και Γεωλογίας Πετρελαίων.
- 1978 Υφηγητής της Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1980 Εντεταλμένος Υφηγητής της Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας.
- 1982 Επίκουρος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1983 Αναπληρωτής Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1986-1987 Επισκέπτης Καθηγητής του Πανεπιστημίου της Βιέννης.
- 1988 Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1999 Διευθυντής του Μουσείου και του Κέντρου Φυσικής Ιστορίας και Πολιτισμού Βρίσας Λέσβου.
- 1996-2002 Κοσμήτωρ της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1998-2009 Διευθυντής Μουσείου Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

- 2003-2006 Πρόεδρος του Τμήματος Ανθρωπίνων Πόρων (Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής του Πανεπιστημίου Αθηνών)
- 2000-2006 Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Αθηνών.

B. Διακρίσεις

- Επίτιμος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Βουκουρεστίου (Ρουμανία, 2002).
- Ειδική διάκριση του Αμερικανικού Κογκρέσου (2002).
- Επίτιμος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Ταυρίδας (Κριμαία, 2003).
- Επίτιμος Διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο του Guanajuato (Μεξικό, 2003).
- Επίτιμος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Μοντεβιδέο (Ουρουγουάη, 2004).
- Απονομή μεταλλίου από το Εθνικό Πανεπιστήμιο του Κιέβου Taras Shevchenko (Ουκρανία, 2004).
- Απονομή του παρασήμου του Χρυσού Σταυρού από την Ρωσική Δημοκρατία (2005).
- Επίτιμος Διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο του Ιασίου (Ρουμανία, 2006).
- Επίτιμος Διδάκτωρ στο Πανεπιστήμιο του Κιέβου (Ουκρανία, 2006).
- Ξένος Εταίρος της Ακαδημίας Επιστημών της Μόσχας (2007).
- Απονομή από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αθηνών του τίτλου του Ομοτίμου Καθηγητή του Ιδρύματος (2009).
- Απονομή μεταλλίου Eugene Dubois από το Εθνικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Naturalis (Leiden Ολλανδίας) (2009).
- Απονομή μεταλλίου από το Πανεπιστήμιο του Παλέρμο (Σικελία, 2009).
- Απονομή από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Αθηνών του τίτλου του Επιτίμου Καθηγητή του Ιδρύματος (2010).
- Απονομή του παρασήμου του Τιμίου Σταυρού του Αποστόλου των Εθνών Παύλου, Ιδρυτού της εκκλησίας της Κρήτης και του Αποστόλου Τίτου, Πρώτου Επισκόπου της Κρήτης, από την Ιερά Σύνοδο της Κρήτης (Οικουμενικό Πατριαρχείο Κωνσταντινουπόλεως, 2015).
- Απονομή του παρασήμου του Ταξιάρχου Αξίας της Ελληνικής Μεγάλης Αποστολής του Τάγματος του Αγίου Λαζάρου των Ιεροσολύμων (2014).

Για τη συμβολή του στην ανάπτυξη των Γεωεπιστημών έχει λάβει επίσης τιμητικές Διακρίσεις από: 1) τη Διεθνή Ένωση Σπηλαιολογίας (1994), 2) από τη Διεθνή Ένωση Γεωλογικών Επιστημών (1994), 3) από το Διεθνές Βιογραφικό Κέντρο του Cambridge (1996), 4) από την Ένωση Κρητών Επιστημόνων (2003), 5) από το Δήμο Λουτρακίου (2004), 6) το Δήμο Κηφισιάς (2002), 7) την Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία (2008), 8) την Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας (2005), 9) την Ελληνική Σπηλαιολογική Εταιρεία (2000), 10) την Ελληνική Ένωση Ιζηματολογίας (2009), 11) την Ελληνική Εταιρεία Υποβρύχιων Ερευνών (1984), 12) την Ελληνική Ομοσπονδία Υ/Β Δραστηριότητας & Αθλημάτων Αλιείας (1987), 13) τον Σύλλογο Ελλήνων Λογοτεχνών (1996), 14) την Φιλοτελική Εταιρεία Ελλάδος (1996), κ.α.

Έχει ακόμη τιμηθεί για την εκτεταμένη και πολυδιάστατη συμβολή του στη Γεωλογία - Παλαιοντολογία, στην Μικροπαλαιοντολογία και γενικότερα στις Γεωεπιστήμες, με την ονομασία του **νέου είδους του ασβεστολιθικού ναννοαπολιθώματος *Sphaerocalyptra dermitzakii***.

Γ. Επιστημονικές Εταιρείες και Διοικητικά Συμβούλια Εταιρειών

Ελλάδα

- Αντιπρόεδρος και Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1971.
- Ταμίας και μέλος του Δ.Σ. του Ελληνικού Ιδρύματος Πολιτισμού (1989-1993), (2006-2009)
- Μέλος του Ελληνικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου, Υπουργείο Πολιτισμού (1989-1993).
- Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημόσιας Επιχείρησης Πετρελαίου (1990-1993).
- Μέλος του Εθνικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Έρευνας του Υπουργείου Έρευνας και Τεχνολογίας (1989-1994).
- Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρίας "Intermetal", Συμβούλου Επιχειρήσεων Ορυκτών και Μεταλλευτικών Ερευνών (1989-1994).
- Πρόεδρος και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρείας (1973-1997).
- Πρόεδρος και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας (1995-1997) (2008-2010).
- Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αθηνών (2000-2006).
- Πρόεδρος της Επιτροπής των Πανεπιστημιακών Μουσείων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1996-).
- Πρόεδρος της Επιτροπής Αναπτύξεως των Βιβλιοθηκών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1996-).
- Μέλος της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής ΜΑΒ/UNESCO.
- Αντιπρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών της Ελλάδος.
- Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Παιδείας.
- Πρόεδρος του Κέντρου Εκπαιδευτικής Έρευνας του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (2008-2010).
- Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής του "Διεθνούς Προγράμματος Γεωλογικών Συσχετίσεων".
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συμποσίου της Διεθνούς Ενώσεως Ασβεστολιθικού Ναννοπλαγκτού για την έρευνα των Σύγχρονων Κοκκολιθοφόρων, Ηράκλειο, Κρήτη, Οκτώβριος 2003.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 11^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα, Μάιος 2007.

Εξωτερικό

- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Επιστημονικής Εξερευνήσεως της Μεσογείου C.I.E.S.M. (Commission Internationale pour l' Exploration Scientifique de la mer Méditerranée) από το 1972.
- Μέλος της Βασιλικής Ολλανδικής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1973.

- Μέλος της Διεθνούς Ενώσεως Παλαιοντολόγων από το 1975.
- Μέλος της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης από το 1983.
- Μέλος της Αυστριακής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1984.
- Μέλος της Αμερικανικής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1985.
- Μέλος της Αμερικανικής Ενώσεως Γεωλόγων Πετρελαίου (American Association Petroleum Geologist) από το 1986.
- Επίτιμο Μέλος της Σερβικής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1987.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ενώσεως Κοσμητόρων των Σχολών Θετικών Επιστημών από το 1996.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Πολιτισμού (Société Européenne de Culture) από το 2002.

Δ. Ερευνητικά Προγράμματα

Συντονισμός Διεθνών Επιτροπών και Ερευνητικών Προγραμμάτων

- Μέλος της Διακυβερνητικής Ομάδας Εργασίας των χωρών μελών της Commission Internationale pour l' Exploration Scientifique de la mer Méditerranée για τον Ιζηματολογικό Χάρτη της Μεσογείου, υπό την αιγίδα της UNESCO, μαζί με τον Καθηγητή Pavel Kourpne του Παν/μίου της Μόσχας (1972-1986).
- Γενικός Γραμματέας του Εκτελεστικού Συμβουλίου της Περιφερειακής Επιτροπής επί της Στρωματογραφίας του Νεογενούς της Μεσογείου (Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy) (1975-1979).
- Συντονιστής εκπρόσωπος της Ελλάδας του υπ' αριθμ. 25 Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως (I.G.C.P.) (International Geological Correlation Project) της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (I.U.G.S.) (International Union of Geological Science) (1974-1984).
- Πρόεδρος της Επιτροπής για τη Χρονοστρωματογραφία και Γεωχρονολογία της Περιφερειακής Επιτροπής επί του Νεογενούς της Μεσογείου (Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy) (R.C.M.N.S.) (1979-1985).
- Πρόεδρος της Διεθνούς Υποεπιτροπής για την Ορολογία και Ονοματολογία της Χρονοστρωματογραφίας και Γεωχρονολογίας του Νεογενούς, κατόπιν εκλογής από τα μέλη της Επιτροπής Στρωματογραφίας του Νεογενούς (Regional Committee of Mediterranean Neogene Stratigraphy) στο συνέδριο της Βουδαπέστης (1985).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Διεθνούς Προγράμματος Δυναμική των Νεογενών περιβαλλόντων και οικοσυστημάτων της Ευρασίας/EEEDEN (Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Ερευνών 2000-2004).
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Στρωματογραφικής Ταξινόμησης (International Subcommission on Stratigraphic Classification, ISSC).
- Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής της Οργανώσεως του XV Διεθνούς Συνεδρίου της Περιφερειακής Επιτροπής Στρωματογραφικής Μελέτης της Μεσογείου (R.C.M.N.S.) Σεπτέμβριος, 2017.

Ερευνητικά Προγράμματα (επιλογή)

- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής επί της Ιστορίας των Γεωλογικών Επιστημών (International History of Geology – IN.HI.GEO.) (από το 1975).

- Μέλος της ομάδας εργασίας επί των προβλημάτων της Μικροπαλαιοντολογίας και Στρωματογραφίας της Regional Committee of Mediterranean Neogene Stratigraphy (Περιφερειακή Επιτροπή της Στρωματογραφίας του Νεογενούς της Μεσογείου) (από το 1976).
- Μέλος του υπ' αριθμ. 12 Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως «Ακρίβεια στο Χρόνο» (International Geological Correlation Project) "Accuracy in Time" της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (International Union of Geological Sciences) (1974-1993).
- Μέλος της Επιτροπής Μελέτης του Ορίου Ολιγοκαίνου/Μειοκαίνου, Διεθνούς Προγράμματος της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (1976-1994).
- Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για το Όριο Παλαιογενούς / Νεογενούς της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (International Union of Geological Sciences) (1978-1995).
- Μέλος του υπ' αριθμ.ν 187 Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως (International Geological Correlation Project No 187 on Siliceous Deposits) της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (International Union of Geological Sciences) (1986-1992).
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως για Ορυκτές Πρώτες Ύλες (International Geological Correlation Project on Global Neogene Mineral Resources) (1986-1996).
- Μέλος της Επίτιμης Επιτροπής για τα Διεθνή Βραβεία της Υποβρύχιας Δραστηριότητας, Κινηματογραφήσεως και Φωτογραφίας (Αθήνα, Σεπτέμβριος 1984).
- Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Επιτροπής για το Πρόγραμμα Βαθέων Θαλασσιών Γεωτρήσεων (O.D.P. Ocean Drilling Project).
- Μέλος του υπ' αριθμ. 274 Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως (International Geological Correlation Project) "Επί των παλαιών γραμμών ακτών" της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (International Union of Geological Sciences) (1990-2002).
- Μέλος της Διεθνούς υποεπιτροπής Χρονοστρωματογραφίας της Περιφερειακής Επιτροπής του Νεογενούς των Περιατλαντικών περιοχών (Regional Committee of Atlantic Neogene Stratigraphy) (1992-1995).
- Μέλος του Διεθνούς Προγράμματος Μελέτη του Θαλάσσιου Μειοκαινικού αρχείου/MIOMAR. (Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Ερευνών 1993-1996).
- Μέλος του υπ' αριθμ. 329 Διεθνούς Γεωλογικού Προγράμματος Συσχετίσεως International Geological Correlation Project "Συσχέτιση του Νεογενούς της Παρατηθούς" της Διεθνούς Ενώσεως Γεωλογικών Επιστημών (International Union of Geological Sciences) (1992-2001).
- Μέλος του Διεθνούς Προγράμματος Δυναμική των Νεογενών περιβαλλόντων και οικοσυστημάτων της Ευρασίας/EEEDEN (Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Ερευνών 2000-2004).
- Μέλος του Διεθνούς Προγράμματος «Σαπροπηλικά συμβάντα στη Μεσόγειο και η σχέση τους με τον κύκλο του άνθρακα/MERF» (Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Ερευνών 2005-2007).
- Policy-oriented marine Environmental Research in the Aegean Sea and Eastern Mediterranean (European Union/F7).
- Climatic cycles and volcanic activity in the SE Aegean Sea: The role of primary production and the response of terrestrial ecosystems during the last 30000 yrs (EU/Greek Ministry of education, Pythagoras I/EPEAEK II).
- Geoschools (Διεθνές Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την ομογενοποίηση των σπουδών των Γεωεπιστημών και της προστασίας του περιβάλλοντος από τους μαθητές της Α/βάθμιας και Β/βάθμιας εκπαίδευσης σε όλες τις χώρες της Ευρώπης 2011-2015).

Ε. Υπεύθυνος Εκδόσεως Διεθνών Περιοδικών, Σειρών και Τιμητικών Τόμων

- Υπεύθυνος της εκδόσεως, Πρόεδρος και Γραμματέας της Συντακτικής Επιτροπής του διεθνούς περιοδικού *Hellenic Journal of Geosciences* (ex *Annales Géologiques des Pays Helléniques*, *Γεωλογικά Χρονικά των Ελληνικών Χωρών*).
- Μέλος της Διεθνούς Συντακτικής Εκδοτικής Επιτροπής του διεθνούς περιοδικού *Micropaleontology*, Micropaleontology press, New York.
- Μέλος της Διεθνούς Συντακτικής Εκδοτικής Επιτροπής του διεθνούς περιοδικού *Stratigraphy*, Micropaleontology press, New York.
- Μέλος της Διεθνούς Συντακτικής Εκδοτικής Επιτροπής του διεθνούς περιοδικού *Géologie en Méditerranée* (1987), Lyon.
- Μέλος και Επιστημονικός συνεργάτης του διεθνούς περιοδικού *Granium*, Leyden Ολλανδίας από το 1985.
- Αντιπρόσωπος της Ελλάδος στη συντακτική επιτροπή του περιοδικού *Cnidaria Newsletter*.
- Ιδρυτής, Εκδότης και Πρόεδρος της Συντακτικής Επιτροπής της Επιστημονικής Σειράς ΓΑΙΑ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Ιδρυτής, Εκδότης και Πρόεδρος της Συντακτικής Επιτροπής του Επιστημονικού Περιοδικού *Το Μουσείο*.
- Πρόεδρος της Συντακτικής Επιτροπής του *Επιστημονικού Δελτίου της Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρείας* (1977-1985).
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του *Δελτίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας* (1977-1991).
- Πρόεδρος της Εκδοτικής Επιτροπής του εβδομαδιαίου περιοδικού *ΓΕΩΤΡΟΠΙΟ* της εφημερίδας *Ελευθεροτυπία*.
- Συμβολή στην έκδοση μιας σειράς τιμητικών τόμων και τόμων εκδοθέντων εις μνήμην διακεκριμένων μελών της γεωλογικής οικογένειας.

ΣΤ. Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις και Παλαιοντολογικές Ανασκαφές

Κατά τη διάρκεια των γεωλογικών εργασιών στην ύπαιθρο, πραγματοποίησε είτε εξ ολοκλήρου είτε σε συνεργασία τις ακόλουθες γεωλογικές χαρτογραφήσεις και παλαιοντολογικές ανασκαφές.

Γεωλογικές χαρτογραφήσεις

Στο πλαίσιο της επιστημονικής και ερευνητικής του δραστηριότητας έχει εκπονήσει ατομικά ή και σε συνεργασία με άλλους ειδικούς επιστήμονες τους ακόλουθους γεωλογικούς χάρτες:

- Γεωλογικός χάρτης της περιοχής Αρμένων-Χανδρά, κλίμακα 1: 25.000(1973) (σε συνεργασία).
- Γεωλογικός χάρτης της επαρχίας Ιεράπετρας, κλίμακα 1: 25.000 (1966-69).
- Γεωλογικό στερεοδιάγραμμα του βορείου τμήματος της Ν. Αγκιστρίου και Ν. Μετώπης (1973) (σε συνεργασία).
- Schematic map of recent distribution of Neogene sedimentation areas of the Mediterranean sensu lato (1976) (in coll. with others)
- Geological map of the island of Zakynthos, κλίμακα 1: 50.000 (1978).

- Geological map of Southeastern Zakynthos island, κλίμακα 1: 50.000 (1979) (in coll. with D. Papanikolaou, Z. Karotsieris).
- Unconsolidated bottom surface sediments of the Mediterranean and Black Sea (1984) (συνεργασία διεθνούς ομάδας της UNESCO).
- Neogene of the Mediterranean Tethys and Paratethys. Sedimentation areas, κλίμακα 1: 1.000.000 (1985) (in coll. with an international team).
 - i) Aquitanian – Late Egerian – Late Caucasian
 - ii) Middle Burdigalian – Late Eggenburgian – Late Sakaraulian.
 - iii) Late Budrigalian – Karpatian – Kozachurian
 - iv) Langhian – Early Badenian – Tarchanian
 - v) Early Serravallian – Middle Badenian – Karaganian
 - vi) Early Serravallian – Late Badenian – Konkian
 - vii) Late Serravallian – Early Pannonian – Late Bessarabian
 - viii) Early Messinian – Late Pontian
 - ix) Piacenzian – Romanian – Akchagylian.
- Γεωλογικός Χάρτης περιοχής Σπηλαίου Συκιάς Ολύμπων Χίου, κλίμακα 1:5.000 (1993) (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη, Γ. Στεργιόπουλο).
- Υδρογεωλογικός Χάρτης Σπηλαίου Συκιάς Ολύμπων Χίου, κλίμακα 1:5.000 (1993) (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη, Γ. Στεργιόπουλο).
- Γεωλογικός Χάρτης Θρυπτής – Ιεραπέτρας, κλίμακα 1:5.000 (1994) (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη, Σ. Λόζιο).
- Υδρογεωλογικός Χάρτης Θρυπτής – Ιεραπέτρας, κλίμακα 1:5.000 (1994) (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη, Σ. Λόζιο).
- Γεωλογικός Χάρτης Επισκοπής – Βασιλικής, κλίμακα 1:5.000 (1995). (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη, Σ. Λόζιο).
- Χάρτης Λιθολογικών φάσεων κατά μήκος του διαδρόμου προσγείωσης του αεροδρομίου Βασιλικής, κλίμακα 1:5.000 (1995).
- Χάρτης ενεργών ρηγμάτων της ευρύτερης περιοχής της Νήσου Κρήτης, κλίμακα 1:500.000. Έκδοση Οργανισμού Αντισεισμικής Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) (1996) (σε συνεργασία με Ν. Φυτρολάκη και Κ. Μακρόπουλο).
- Νεοτεκτονικός Χάρτης της Ελλάδας. Νήσος Ζάκυνθος, 1:5.000 (1997) (σε συνεργασία Ε. Λέκκα *et al.*)
- Νεοτεκτονικός Χάρτης Κεντρικού και Δυτικού τμήματος Νομού Λασιθίου, 1: 100.000 (2001). Έκδοση Πανεπιστημίου Αθηνών (σε συνεργασία με Ζ. Καροτσιέρη και Σ. Λόζιο).
- Χάρτης Διαχειρίσεως Σεισμικής Επικινδυνότητας του Δήμου Λουτρακίου (2002). Έκδοση Πανεπιστημίου Αθηνών (2004) (σε συνεργασία με Ε. Λέκκα, Χ. Κράνη, Σ. Λόζιο, Α. Μπακοπούλου).

Παλιοντολογικές ανασκαφές

Κατά τη διάρκεια της επιστημονικής του σταδιοδρομίας είτε έχει οργανώσει είτε έχει συμμετάσχει στις ακόλουθες παλιοντολογικές ανασκαφές, με σημαντικά αποτελέσματα:

- Παλιοντολογικές ανασκαφές στην περιοχή του Πικερμίου, του Μουσείου Γεωλογίας και Παλιοντολογίας και του Φυσιολογικού Μουσείου της Βιέννης (1971-1972).

- Ανασκαφές Μικροθλαστικών που πραγματοποιήθηκαν στις περιοχές Πικερμίου, Ωρωπού, Οиноφύτων και Τουρκοβουνίων, με κλιμάκιο του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης (1979).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές ορισμένων παράκτιων σπηλαίων της Κρήτης, σε συνεργασία με κλιμάκιο του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης (1975).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές απολιθωμένων Προβοσκιδωτών στην περιοχή Αλιβερίου Εύβοιας (1977).
- Διερευνητικές ανασκαφές στο οροπέδιο Καθαρού Λασιθίου, όπου βρέθηκαν οστά νάνων Ιπποποτάμων (1990-2001).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές 1984, 1985 του σπηλαίου Corbeddu της Σαρδηνίας, όπου κλιμάκιο των Πανεπιστημίων της Ουτρέχτης, της Ρώμης και των Αθηνών πραγματοποίησε έναρξη των ανασκαφών ενός από τα πλέον σπουδαία και ενδιαφέροντα σπήλαια του παλαιολιθικού νησιωτικού ανθρώπου της Μεσογείου.
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές στην περιοχή Βατερών νήσου Λέσβου (1994-2001).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές σε παράκτια σπήλαια της Μάνης Λακωνίας σε συνεργασία με το Ανθρωπολογικό Μουσείο του Πανεπιστημίου Αθηνών (1993, 1994, 1998).
- Συστηματικές Παλαιοντολογικές ανασκαφές στην Ανατολική Κρήτη Ι) οροπέδιο Καθαρού, ΙΙ) περιοχή Ζάκρου, Ζήρου, Ξηροκάμπου (1998-2001).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές στις Φιλιππίνες, στην περιοχή βόρεια της Luzon (2001).
- Παλαιοντολογικές ανασκαφές των Νεογενών αποθέσεων σπονδυλοζώων στις περιοχές Θυμιανά, Κεραμιά και Κώμη της Νήσου Χίου (2001-2008).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

Τα πορίσματα των επιστημονικών ερευνών και εργασιών παρουσιάστηκαν συστηματικά σε περισσότερα από 250 ελληνικά και διεθνή συνέδρια. Σε πολλές περιπτώσεις (150) η συμμετοχή έγινε κατόπιν προσκλήσεως των Οργανωτικών Επιτροπών για την παρουσίαση σχετικής εισήγησης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Συνέβαλε στην καθιέρωση, διεύρυνση και εδραίωση νέων Τομέων των Γεωεπιστημών, όπως α) Διδακτική των Γεωεπιστημών και της Γεωλογίας του Περιβάλλοντος, β) Γεωλογική Φιλολογία, γ) Οικοστροφματογραφία, δ) Παλαιονευρολογία, ε) Δικαστική Γεωλογία, στ) Αρχαιογεωλογία.
- Καθιέρωσε ως εκπαιδευτικό αντικείμενο τη Γεωλογία των Πετρελαίων και τη Μικροπαλαιοντολογία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Στην Σπηλαιολογία, πέραν της εξερευνήσεως και αναδείξεως από τουριστικής απόψεως των σπηλαίων και των άλλων καρστικών μορφών, κατέβαλε προσπάθειες καθιερώσεως της μελέτης α) των συνθηκών γενέσεως των σπηλαίων, β) των ιζημάτων και των απολιθωμένων οργανισμών που εγκλείονται στα σπήλαια και γ) της προστασίας διατηρήσεως και συντηρήσεως του εσωτερικού διακόσμου.

- Έχει εποπτεύσει ή έχει συμβάλει στην εκπόνηση 38 διδακτορικών διατριβών, εκ των οποίων σε 28 διδακτορικές διατριβές ήταν επιβλέπων καθηγητής ή μέλος της τριμελούς επιτροπής, και σε 10 διδακτορικές διατριβές ήταν μέλος της επταμελούς επιτροπής. Τέλος, σε 13 μεταπτυχιακές διατριβές ειδικεύσεως ήταν ο επιβλέπων συντονιστής.
- Ίδρυσε το Εργαστήριο Μικροπαλαιοντολογικών Παρατηρήσεων με στερεοσκόπια, πολωτικά μικροσκόπια, ηλεκτρονικό μικροσκόπιο για τη διεξαγωγή θαλασσίων και ωκεανογραφικών μελετών, καθώς και για την εκπαίδευση των νέων Γεωλόγων.
- Πραγματοποίησε νέα μελέτη στους εκθεσιακούς χώρους του Μουσείου Παλαιοντολογίας και Γεωλογίας, με εμπλουτισμό των εκθεμάτων και προμήθεια νέων, είτε με αγορά είτε με ανταλλαγές. Επιπλέον έλαβε μέριμνα για την εγκατάσταση αίθουσας πολυμέσων καθώς και αίθουσας τηλεδιασκέψεων.
- Δημιούργησε το Κέντρο Μουσειακών Ερευνών, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με διεθνούς επιπέδου διδάσκοντες, καθώς και το πρώτο στην Ελλάδα σχετικό επιστημονικό περιοδικό *The Museum* (το Μουσείο).

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Έχει συγγράψει πολυάριθμα λήμματα σχετικά με τη Γεωλογία και την Κοιτασματολογία της Ελλάδος στην *Παγκόσμια Γεωλογική Εγκυκλοπαίδεια*.
- Το σύνολο του συγγραφικού του έργου μέχρι σήμερα είναι **568 δημοσιεύσεις** στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής του διδασκαλίας και της ερευνητικής του δραστηριότητας. Τα παραπάνω δημοσιεύματα κατανέμονται ως εξής: i) **303 Επιστημονικές εργασίες**, ii) **24 Μονογραφίες**, iii) **36 Εκπαιδευτικά συγγράμματα**, iv) **138 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια** και v) **67 εκλαϊκευμένα Άρθρα**.
- Οι βιβλιογραφικές αναφορές παρατίθενται στο εκτενές βιογραφικό μου κάτω από κάθε δημοσίευση, με αναφορά του ονόματος του συγγραφέα, του τίτλου της εργασίας, του περιοδικού, καθώς και του αριθμού των σελίδων, όπου γίνεται η αναφορά. Πρόκειται για απάνθισμα βιβλιογραφικών αναφορών, όπου, πέραν εκείνων που προέρχονται από το σύστημα του Διεθνούς Καταλόγου Βιβλιογραφικών Αναφορών (S.C.I.), περιλαμβάνονται και αναφορές από μελέτες που δεν αποδελτιώθηκαν από την S.C.I. και που περιέπεσαν στην αντίληψη μου. Το σύνολο των **βιβλιογραφικών αναφορών** υπερβαίνει τις **3.000**, οι οποίες κατανέμονται ως εξής: i) **1.600+1000 στις πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες**, ii) **175 στις μονογραφίες**, iii) **100 στα εκπαιδευτικά συγγράμματα**, iv) **137 στις Ανακοινώσεις σε Συνέδρια** και v) **100 στα Άρθρα**.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Έχει πραγματοποιήσει δεκάδες *εκλαϊκευμένων διαλέξεων* με γεωλογικά θέματα της επικαιρότητας, προστασίας του περιβάλλοντος των γεωτόπων, των γεωλογικών και πολιτιστικών μνημείων (σπήλαια, φαράγγια, απολιθωματοφόρες περιοχές) στα **ελεύθερα Παν/μια** του Βόλου, της Μυτιλήνης, του Πλωμαρίου, της Χίου, του Ηρακλείου, του Ρεθύμνου, της Καλαμάτας, της Σητείας, του Αγ. Νικολάου, της Κέρκυρας, της Ρόδου, των Κυθήρων, του Ναυπλίου, της Ζακύνθου, της

Λευκάδας, του Μεσολογγίου, των Ιωαννίνων, των Χανίων, της Ιεράπετρας, της Καβάλας, του Άργους, της Αλεξανδρούπολης, της Σύρου, της Μήλου, της Σαντορίνης, της Βιάννου, της Κριτσάς, της Αίγινας, του Πορτο-Χελίου, της Χαλκίδας, της Λαμίας της Πάφου, της Εγκωμής, των Φυλακών Ανηλίκων Κορυδαλλού, της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας, της Εταιρείας Φίλων του Λαού, κ.ά.

Έχει επίσης δώσει διαλέξεις για τη **Διδακτική των Γεωεπιστημών** και της **Προστασίας του Περιβάλλοντος** σε καθηγητές και δασκάλους πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, σε πολλές εκπαιδευτικές περιφέρειες της χώρας μας.

Οργάνωσε στο Παν/μιο Αθηνών **Τράπεζα Αίματος** με εθελοντική αιμοδοσία προσωπικού και φοιτητών. Επίσης πέραν των **ιατρείων** που ίδρυσε για τους φοιτητές και το προσωπικό οργάνωσε και διευθύνει το **Γυμναστήριο** και το **Κολυμβητήριο** του προσωπικού στην Παν/πολη.

Υπήρξε Μέλος της **επιτροπής ανακαινίσεως** του Ιερού Μητροπολιτικού Ναού Αγ. Γεωργίου Ιεράπετρας, του Ναού των Εισοδίων της Θεοτόκου στην κορυφή του όρους Αφέντης Λασιθίου. Έχει συμβάλει, επίσης, στην **επισκευή** του Παν/κού Ναού της Καπνικαρέας, στην **ανέγερση** του Παν/κού Ναού των Τριών Ιεραρχών στην Παν/πολη.

Έχει συμμετάσχει ως σύμβουλος για **γεωαρχαιολογικά θέματα**, σε αρχαιολογικούς χώρους και ανασκαφές όπως στην Επίδαυρο, στην Κέρκυρα, στην Πύλο, στην Βασιλική, στη Ζάκρο, στη Λέσβο, στην Κω, στη Ζάκυνθο, στην Κνωσσό, στο Ακρωτήριο Κύπρου κ.α.

ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΑ ΕΚΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Το 2005 ο διεθνής εκδοτικός οίκος **Tauria-Simferopolis** του *Κέντρου Ανθρωπιστικών Ερευνών της Κριμαίας* στη Συμφερόπολη της Ταυρίδας, στη Δημοκρατία της Κριμαίας, εξέδωσε στη ρωσική γλώσσα το βιβλίο του με τίτλο «В поисках наших предков» (**«Αναζητώντας τους προγόνους μας»**). Η έκδοση αυτή είναι αντίστοιχη με την ελληνική των εκδόσεων Μαυρομμάτη (1998) και ασχολείται με την προέλευση του ανθρώπου και επιδιώκει μια διαφορετική προσέγγιση, παραθέτοντας τα δεδομένα της εξελίξεως του ανθρώπου με βάση τις κυριότερες ομάδες των Ανθρωπιδών, τους κοινούς και διαφορετικούς χαρακτήρες τους καθώς και τις ομοιότητές τους. Επιπροσθέτως επικεντρώνεται όχι μόνο στην περιγραφή αλλά και στην ερμηνεία του πολύπλοκου θέματος της ανθρωπίνης εξελίξεως. Η πρωτοτυπία του βιβλίου, μεταξύ άλλων, έγκειται στο ότι περιέχει βασικές πληροφορίες των αρχών του γεωλογικού χρόνου και των τεχνικών χρονολόγησης, των εξελικτικών και φυλετικών αρχών και της στοιχειώδους ανατομίας.

Ο εκδοτικός οίκος **Ion Publications** εξέδωσε το 2008 σε τρεις γλώσσες (αγγλικά, ελληνικά, ιταλικά) το βιβλίο με τίτλο «**Coccolithophores of the Eastern Mediterranean Sea. A look into the Marine Microworld**». Είναι σημαντικό ότι το βιβλίο αυτό εκδίδεται για πρώτη φορά σε διεθνές επίπεδο και η πρωτοτυπία του έγκειται αφενός στην τρίγλωσση απόδοση της *συστηματικής ταξινόμησης των Κοκκολιθοφόρων* και αφετέρου στον εύληπτο τρόπο με τον οποίο παρατίθενται οι περιγραφές των γενών και των ειδών ώστε να γίνονται κτήμα και των ειδικών και του ευρύτερου κοινού. Η απεικόνιση του θαλάσσιου μικρόκοσμου των Κοκκολιθοφόρων της Μεσογείου και οι εκπληκτικά περίτεχνοι φυτοπλαγκτονικοί μικροοργανισμοί παρουσιάζονται με επιστημονική πληρότητα.

Το 2009 εκδόθηκαν στη ρωσική γλώσσα δύο παιδικά βιβλία από τον εκδοτικό οίκο «БаК» (ΜΠΑΚ) με τίτλους «РАССКАЗ О МАМОНТЕНКЕ» («Παραμύθι για ένα μικρό μαμούθ») και «АКИМ И ЦАРЬ ТАПИР» («Ο Ακιμ και ο βασιλιάς τάπιρος»). Το πρώτο βιβλίο για το «μικρό Μαμούθ» παραθέτει μέσα από τη διήγηση, την εξελικτική πορεία των μαμούθ στο γεωλογικό χρόνο, το περιβάλλον που έζησαν, τους παράγοντες που επηρέασαν τις αλλαγές και την εξαφάνισή τους. Το δεύτερο βιβλίο αφορά τον «**Βασιλιά Τάπιρο**». Σε αυτό εκτίθενται οι εξελικτικές διαδικασίες του κλίματος και του περιβάλλοντος σε συσχέτιση με το γεωλογικό χρόνο, η επίδραση του ανθρώπου και η προστασία του περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας στον πλανήτη, με τρόπο που ανταποκρίνεται στις γνωστικές δυνατότητες και τις ανάγκες των παιδιών για ψυχαγωγία. Τα δύο αυτά παιδικά βιβλία ετοιμάζονται να εκδοθούν και στην ελληνική, ισπανική και την αρμενική γλώσσα.

Ο διεθνής οίκος **Herodotus** έχει αναλάβει την έκδοση του βιβλίου με τίτλο «**Approccio Geologico all' Esamerone di San Basilio Magno**». Η ιταλική αυτή έκδοση βασίζεται στην αντίστοιχη ελληνική και επιχειρεί να προσεγγίσει τις θέσεις του Μεγ. Βασιλείου για τη *Δημιουργία του Κόσμου*, σε συσχέτιση με τα σύγχρονα δεδομένα των Γεωεπιστημών. Η έκδοση αυτή βρίσκεται στο στάδιο της αξιολόγησης από διεθνή επιτροπή κρίσεως. Το ίδιο βιβλίο βρίσκεται στη διαδικασία της εκτυπώσεως από τον εκδοτικό οίκο **ΙΧΤΥΟΣ** (ΙΧΘΥΟΣ) του Πατριαρχείου της Μόσχας στη ρωσική γλώσσα.

Ο διεθνής εκδοτικός οίκος **Diemen, Naturewetenschap & Techniek van Veen Magazines** εξέδωσε το 2009, στο Leiden της Ολλανδίας, με την ευκαιρία της επετείου των 200 χρόνων από τη γέννηση του Κάρολου Δαρβίνου, το βιβλίο με τίτλο «**Hoe Dieren op Eilanden Evolueren**» (Πώς εξελίσσονται τα ζώα των νησιών). Βασικός στόχος του βιβλίου ήταν να περιγραφούν τα σύγχρονα και απολιθωμένα ζώα των νησιών και οι κοινές τάσεις στην εξέλιξη όπως: Νανισμός, Γιγαντισμός, Βραδυκίνηση, Υποδοντισμός, απώλεια οδόντων, αναζήτηση αλάτων, Ακτινωτή Εξέλιξη. Το ίδιο βιβλίο έχει αναλάβει να το κυκλοφορήσει προσεχώς στα ελληνικά ο εκδοτικός οίκος **Παρισιάνου**.

Οι συνεργαζόμενοι εκδοτικοί οίκοι **Wiley & Blackwell** εξέδωσαν το 2010 το σύγγραμμα με τίτλο «**Evolution of Island Mammals. Adaptation and Extinction of placental Mammals on Islands**».

Τα περιεχόμενα του συγγράμματος έχουν ως ακολούθως:

Μέρος Πρώτο: Τα νησιά ως φυσικά εργαστήρια

(1) Εισαγωγή, (2) Ιστορία των νησιωτικών ερευνών, (3) Παράγοντες που ρυθμίζουν τις νησιωτικές πανίδες.

Μέρος Δεύτερο: Τα νησιά και οι πανίδες τους.

(4) Κύπρος, (5) Κρήτη, (6) Γκαργκάνο, (7) Σικελία, (8) Μάλτα, (9) Σαρδηνία και Κορσική, (10) Βαλεαρίδες, (11) Μαδαγασκάρη, (12) Ιάβα, (13) Φλόρες, (14) Σουλαβέσι, (15) Φιλιππίνες, (16) Ιαπωνία, (17) Νησιά Ρίο-Κίο, **(18) Νησιά της Καλιφόρνιας, (19) Δυτικές Ινδίες.**

Μέρος Τρίτο: Είδη και διαδικασίες.

(20) Ελέφαντες, μαμούθ, στεγνόδοντα και μαστόδοντα, (21) Λαγόμορφα, (22) Αρουαίοι, κάβιες και άλλα τρωκτικά, (23) Εντομοφάγα και νυχτερίδες, (24) Ελάφια και βοοειδή, (25) Ιπποπόταμοι και χοίροι, (26) Σαρκοφάγα, (27) Πρότυπα και τάσεις στην εξέλιξη των νησιωτικών ζώων, (28) Οι εξελικτικές διαδικασίες στα νησιά, (29) η εξαφάνιση των ενδημικών ζώων των νησιών.

Το βιβλίο επίσης εμπεριέχει βιβλιογραφία και ευρετήριο. Η εικονογράφηση αποτελείται από 162 ασπρόμαυρες φωτογραφίες και σχέδια καθώς και από ένα δεκαεξασέλιδο 26 έγχρωμων φωτογραφιών.

Σχόλια για το βιβλίο:

Κριτής **Darin Croft** (Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ανατομίας, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio) του οίκου Wiley, για το τελικό παραδοτέο:

I have completed my review of the first draft of Dr. Dermitzakis et al.'s forthcoming book, Evolution of Island Mammals: Adaptation and Extinction of Placental Mammals on Islands. I here include some more general comments. More specific ones can be found on the following pages, and I hope the authors will find these helpful when finalizing the manuscript.

Overall I thought this was an excellent book, and I enjoyed reading it. There were no glaring omissions, and the content was well-referenced. I thought a good balance was achieved between providing plenty of detailed information for the expert and not getting so deep into a topic that a more generalist reader would get lost. Most importantly, it brought together an incredible wealth of information about island mammal faunas, filling an open niche in scholarly treatments of the subject. The decision to exclude Australia and South America in this regard certainly makes sense to me.

Although the way the book was organized resulted in some redundancies (e.g., taxa were discussed both in the temporal and taxonomic accounts), I found it helpful to have the information presented in these different formats. Sometimes it is more useful to have an idea of paleocommunities (i.e., the inhabitants of a particular place at a particular time), whereas at other times one desires an overall picture of the evolution of a particular clade of mammals in insular faunas. I thought the historical summaries were interesting, but if the book had to be trimmed anywhere, that's where I would do it- only because the information is less essential. If the book does not need to be trimmed, I would keep that material in.

The images and figures generally were of high quality. I especially appreciated having photographs of many of the fossils discussed. Having the maps in a consistent format was good. The few tables that were included were also quite useful.

In sum, this book is in very good shape and should be well-polished after careful copy editing. If I can provide any additional information, please let me know.

Ross MacPhee (Επιμελητής, Τμήμα Ζωολογίας, American Museum of Natural History, New York)

για το Κεφάλαιο 19 ("The West Indies"):

I am impressed by the extent of your research on this and other topics—should be a great and very valuable book! I have read your paper—very thorough, I must say; must have been a great deal of work to read through all those old papers (mine included!).

και για το Κεφάλαιο 29 ("Extinction of Insular Endemics"):

Interesting and well done. And glad to hear that the book has been submitted-it will be a major contribution to the literature.

Mark V. Lomolino (Καθηγητής Department of Environmental & Forest Biology, SUNY-ESF, New York)

για το Κεφάλαιο 2 ("History of Island Studies"):

I think this will be a very good introductory chapter. Thanks for the opportunity to learn from your work. I am very much interested in obtaining a copy of the entire book when it is published, as I am hoping to expand my previous studies on insular faunas by collaborating with those studying extinct forms.

και για το Κεφάλαιο 28 ("Evolutionary Processes in Island Environments"):

Thanks again for the opportunity to review this chapter. It is another good one and you do a fine job covering a number of different, but interrelated subjects.

Lawrence Heaney (Επιμελητής και Διευθυντής, Τμήμα Ζωολογίας, Field Museum, Chicago)

για το Κεφάλαιο 15 ("The Philippines"):

It is remarkably complete - / have not seen all of the reports and unpublished manuscripts that you cite. Good luck with the project: again, you did a remarkable job of pulling together the widely scattered material.

Chiara Angelone (Επιστημονική συνεργάτης, Department of Geology, University of Rome)

για τα Κεφάλαια 9 ("Sardinia and Corsica") και 21 ("Rabbits, Hares and Pikas"):

Compliments for your monumental work! Thank you for your confidence in sending me these chapters. I wish you all the best for your book, as soon as it will be published, please tell me.

Hidetoshi Ota (Καθηγητής, Institute of Natural and Environmental Sciences, University of Hyogo, Japan)

για το Κεφάλαιο 17 ("The Southern and Central Ryukyu Islands"):

Thank you so much for ascertaining your correct understanding of what I meant to say in my comments added to your manuscript draft. I look forward to seeing your publication. Good luck with your project, and please send me its copy when this review is actually published.

Nuria Garcia (Ερευνητής, Department of Paleontology, University of Madrid, Spain)

για τα Κεφάλαια 7 ("Sicily") και 26 ("Carnivores"):

I am very happy you include any of my ideas, suggestions to take into consideration in this book. Yes, the text is well explained.

Ian Tattersall (Επιμελητής, Τμήμα Ανθρωπολογίας, American Museum of Natural History, New York)

για το Κεφάλαιο 11 ("Madagascar"):

Larry Agenbroad (Hot Springs Mammoth Site, South Dakota)

για το Κεφάλαιο 18 ("The Californian Channel Islands"):

I am pleased to have been of assistance. I shall be interested in hearing of the final publication.

Sandra Olsen (Επιμελήτρια, Carnegie Museum of Natural History,) Pittsburgh, Carnegie)

για το Κεφάλαιο 4 ("Cyprus"):

This sounds like a fascinating volume. It reads very well. Well done! I can't wait to read the whole thing. Let me know when it comes out and I will buy a copy. Thank you for the opportunity to look over this.