

# ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

*Δρ. Βασιλική Μουσλοπούλου*

*Ερευνήτρια*

*(Τεκτονικής Πλακών, Γεωλογίας Σεισμών & Νεοτεκτονικής)*

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Γεωδυναμικό Ινστιτούτο

Ελλάδα

E-mail: [vasiliki.mouslopoulou@noa.gr](mailto:vasiliki.mouslopoulou@noa.gr)

Scopus Author ID: [15073214200](https://orcid.org/0000-0002-1234-5678)

Διαδικτυακός τόπος: <https://mouslopoulou.com/>

*Αθήνα*

*Ιούλιος 2018*

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
------------------	---

### ΜΕΡΟΣ Α΄ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ .....	4
A2. ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ.....	4
A3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	5
A4 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.....	5
A5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	6
A6. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ-ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ.....	7
A7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	8
A8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	10

### ΜΕΡΟΣ Β΄ : ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

B1. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....	13
B2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ (ΡΙ) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.....	14
B3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	16
B4. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ.....	16
B5. ΚΡΙΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	19
B6. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ.....	19
B7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	19
B8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	20
B9. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ – ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ.....	20
B10. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΩΝ.....	20
B11. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	21

### ΜΕΡΟΣ Γ΄ : ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - Η ΑΠΗΧΗΣΗ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (Δ.Δ.)

G1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	24
G2. ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (Δ.Δ.) ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑΣ 26	


### ΜΕΡΟΣ Δ΄ : ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ.....	30
i) ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ.....	30
ii) ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ.....	30
iii) ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ Ή ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ.....	30
iv) ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	33
v) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ / ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΡΘΡΑ.....	38
vi) ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ.....	39

# **ΜΕΡΟΣ Α΄**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

## A1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Όνομα	: Βασιλική	
Επώνυμο	: Μουσλοπούλου	
Ημερομηνία γέννησης	: 24 Οκτωβρίου 1974	
Τόπος γέννησης	: Αθήνα	
Υπηκοότητα	: Ελληνική & Νέας Ζηλανδίας (από το 2007)	
Διεύθυνση	: Λόφος Νυμφών, 118 10, Αθήνα - Ελλάδα	
Τηλέφωνο	: +30 210 3490192 (γραφείο)	
E-mail	: <a href="mailto:vasiliki.mouslopoulou@noa.gr">vasiliki.mouslopoulou@noa.gr</a>	
Δικτυακός τόπος	: <a href="http://www.gfz-potsdam.de/en/section/lithosphere-dynamics/staff/profil/vasiliki-mouslopoulou/">http://www.gfz-potsdam.de/en/section/lithosphere-dynamics/staff/profil/vasiliki-mouslopoulou/</a>	
Γλώσσες	: Ελληνικά και Αγγλικά (άπταιστα), Νορβηγικά και Μάορι (βασικές γνώσεις – με αντίστοιχα πτυχία).	
Θέση εργασίας	: Ερευνήτρια στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (NOA).	

## A2. ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

- Γεωλογία Σεισμών & Παλαιοσεισμολογία
- Νεοτεκτονική (Active Tectonics)
- Τεκτονική Πλακών
- Σεισμοτεκτονική ζωνών υποβύθισης
- Ανάπτυξη Ρηγμάτων στον χωροχρόνο
- Τεκτονική Γεωμορφολογία
- Προσδιορισμός Σεισμικής Επικινδυνότητας
- Αρχαιοσεισμολογία

## A3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Δεκέμβριος 2006 **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.)** στη Γεωλογία.  
Πανεπιστήμιο Victoria, Wellington, Νέα Ζηλανδία.

Τίτλος Διατριβής: «Quaternary geometry, kinematics and paleoearthquake history at the intersection of the strike-slip North Island Fault System and Taupo Rift, New Zealand».

Σύμβουλοι Καθηγητές: Andrew Nicol (GNS Science) και Timothy Little (Victoria University of Wellington).

- Ιανουάριος 2000 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.)** στη Γεωφυσική - Φυσική της Στερεάς Γης, Πανεπιστήμιο Bergen, Νορβηγίας.  
Τίτλος Μεταπτυχιακής εργασίας: «Active tectonics in western Crete and Paleoseismological investigations along the active fault zone of Kera in Crete».  
Σύμβουλος Καθηγητής: Kuvvet Atakan (University of Bergen).
- Ιούλιος 1997 **Πτυχίο Γεωλογίας**  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα.  
Βαθμός πτυχίου: 7 (Λίαν Καλώς).  
Τίτλος Διπλωματικής εργασίας: «Γεωλογικές Παρατηρήσεις στην περιοχή Καστάνιτσας-Πραστού (Ν. Αρκαδίας)».  
Σύμβουλος Καθηγητής: Σπυρίδων Λέκκας (Τμήμα Γεωλογίας).
- Ιούνιος 1992 **Απολυτήριο Λυκείου**  
Λύκειο Λεχαινών Ηλείας, Πελοπόννησος, Ελλάδα.  
Βαθμός Απολυτηρίου (Γ' Τάξης Λυκείου) : 18.6/20

#### A4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

04. 2018 – σήμερα **Εντεταλμένη Ερευνήτρια (Γ')** στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (NOA).
11. 2012 – 04. 2018 **Κύρια Ερευνήτρια** (Senior Research Scientist) στο Εθνικό Κέντρο Γεωεπιστημών (GFZ) στο Βερολίνο (Γερμανία) – **Διδασκαλία** στο Μεταπτυχιακό του Freie University (FU) στο Βερολίνο, Γερμανία.  
Διευθυντής: Prof. Onno Oncken (GFZ)
- 03.2009 - 03.2011 **Μεταδιδακτορική Υπότροφος Marie Curie** (International Incoming Fellow), Πολυτεχνείο Κρήτης, Ελλάδα.  
Ερευνητικό Θέμα: 'Bridging the Timescales in Fault-slip Accumulation: From the Earthquake Record to the Geological Record'.  
Σύμβουλος Καθηγητής: κ. Διονύσιος Χριστόπουλος (Πολυτεχνείο Κρήτης).
- 10.2006 - 10.2008 **Μεταδιδακτορική Υπότροφος EMBARK** Κρατικού Πανεπιστημίου Δουβλίνου, Ιρλανδία.  
Ερευνητικό Θέμα: 'Fault growth over various timescales'.

Σύμβουλος Καθηγητής: Prof. John Walsh (University College Dublin).

## A5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2011-2012 **Βραβείο Ιδρύματος Λάτση** για Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Πολυτεχνείο Κρήτης. Χρηματοδότηση: Κοινοφελές Ίδρυμα Ιωάννη Λάτση (ποσοστό επιτυχίας το 2011: 1.9%).
- 2009-2011 **«Marie Curie» Μεταδιδακτορική Υποτροφία Διεθνούς κύρους (International Incoming Fellowship)** για μεταφορά εξειδικευμένης γνώσης και τεχνογνωσίας στην Ευρώπη από ερευνητές προερχόμενους από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, MC Individual Actions-FP7-PEOPLE (ποσοστό επιτυχίας το 2008: 21%).
- 2006-2008 **IRCSET Μεταδιδακτορική Υποτροφία Διεθνούς κύρους** από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας της Ιρλανδίας για έρευνα στο Κρατικό Πανεπιστήμιο Δουβλίνου, Ιρλανδία. Χρηματοδότηση: Irish Research Council for Science and Technology (ποσοστό επιτυχίας το 2006: 12%).
- 2005 Βραβείο **«QMAP Student Research Award»** από το *Τμήμα Χαρτογράφησης του GNS Science*, για την επιτυχημένη χαρτογραφήση ενεργών ρηγμάτων στην δύσβατη (ζουγκλώδη) περιοχή μελέτης του Διδακτορικού μου.
- 2003 & 2005 **Υποτροφίες από τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας της Νέας Ζηλανδίας (Earthquake Commission of New Zealand - EQC)** για παλαιοσειμολογικές τομές κατά τη διάρκεια της Διδακτορικής Διατριβής μου (PhD) στη Νέα Ζηλανδία.
- 2004 **Κρατική Υποτροφία «Bright Future»** για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (PhD) από το GNS Science & την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Νέας Ζηλανδίας (Foundation of Research Science and Technology - FRST).
- 1998 **Κρατική Υποτροφία** από την **Κυβέρνηση της Νορβηγίας** για εκπόνηση Μεταπτυχιακού στο Πανεπιστήμιο Bergen της Νορβηγίας (MSc).
- 1997 **Ευρωπαϊκή Υποτροφία Erasmus** για προπτυχιακές σπουδές στην Νορβηγία.

## Α6. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ – ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

### 4-11 Ιανουαρίου και 24-31 Μαρτίου 2011, ΓΑΛΛΙΑ:

15ήμερη ειδική εκπαίδευση στην ανίχνευση και χρονολόγηση ραδιενεργών ισοτόπων του  $^{36}\text{Cl}$  σε ασβεστολιθικές επιφάνειες ρηγμάτων. Centre European de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE), CNRS, France (σε συνεργασία με την εξειδικευμένη σε ραδιοϊσότοπα ερευνήτρια Dr Lucilla Benedetti).

### 15-24 Φεβρουαρίου 2009, ΙΣΡΑΗΛ:

«Το τεκτονικό βύθισμα της Νεκράς Θάλασσας ως φυσικό εργαστήρι για ανίχνευση σεισμικής συμπεριφοράς: προϊστορική, ιστορική, και σύγχρονη σεισμικότητα». Διεθνές Συμπόσιο και Παλαιο-Αρχαιο-Σεισμολογικές Έρευνες πεδίου. Οργάνωση: Γεωλογική Εταιρία του Ισραήλ και Διεθνής Ένωση Παλαιοσεισμολογίας.

### 19 Ιουλίου – 6 Αυγούστου 2005, ΜΟΓΓΟΛΙΑ:

«Συμπλήρωση 100 χρόνων από τον μεγάλο Mw 8.1 Σεισμό στο Bulnay της Μογγολίας το 1905». Διεθνές Συμπόσιο Bulnay και Παλαιοσεισμολογικές Έρευνες πεδίου στην περιοχή Gobi-Altai της Νότιας Μογγολίας.

### 31 Αυγούστου – 12 Σεπτεμβρίου 2003, ΤΟΥΡΚΙΑ:

Διεθνές Συμπόσιο και Εξειδίκευση υψηλού επιπέδου στην Παλαιοσεισμολογία. «Έρευνα πεδίου κατά μήκος της επιφανειακής διάρρηξης του Σεισμού Izmit (Mw7.4) 1999, στο Ρήγμα της Ανατολίας, Τουρκία».

### 2-11 Φεβρουαρίου 2001, ΙΣΠΑΝΙΑ:

«EUROPAL EOS: Ειδική εκπαίδευση πεδίου στην Παλαιοσεισμολογία» χρηματοδότηση: European Commission, Human Potential Program (High Level Scientific Conferences, HPCF-CT-2000-00077), οργ. από το University of Barcelona (Ισπανία) και το Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Ιταλία), πραγματοποιήθηκε στην Tarragona (Ισπανία). Ήμουν ένας από τους 20 νέους ερευνητές που επιλέχθηκαν, από 15 χώρες, να συμμετάσχουν σε αυτό το Σχολείο Παλαιοσεισμολογίας.

### 4-18 Ιουνίου 1997, ΕΝ ΠΛΩ, ΔΥΤΙΚΑ της ΙΡΛΑΝΔΙΑΣ:

Θαλάσσια Γεωφυσική έρευνα για την εκπόνηση Σεισμικών Ανάκλασης με σκοπό να χαρτογραφηθούν λεπτομερώς οι λεκάνες ιζηματογένεσης δυτικά της Ιρλανδίας (M/S Håkon Mosby).

**25 Απριλίου - 04 Μαΐου 1997, ΝΟΡΒΗΓΙΑ:**

«Καληδόνια Ορογένεση: Advanced Field Course», Μάθημα πεδίου στην Δυτική ακτή της Νορβηγίας για εξειδίκευση υψηλού επιπέδου στην Τεκτονική Γεωλογία.

**9-19 Απριλίου 1997, ΕΝ ΠΛΩ, ΒΟΡΕΙΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ:**

Ωκεανογραφική έρευνα που περιλάμβανε μετρήσεις αλατότητας, πυκνότητας και θερμοκρασίας του θαλασσινού νερού για την ανίχνευση του Πολικού Μετώπου (Polar Front) κατά μήκος της ακτογραμμής της Νορβηγίας και ανοιχτά της Ισλανδίας (M/S Håkon Mosby).

## A7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018 - σήμερα

**Εντεταλμένη Ερευνήτρια (Γ')** στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (NOA).

Από τη νέα αυτή θέση σκοπεύω, μαζί με τους συνεργάτες και φοιτητές μου, να συνεχίσω και να εξελίξω την έρευνα μας σχετικά με την σεισμοτεκτονική των πλακών των ζωνών υποβύθισης σε Ελλάδα και Νέα Ζηλανδία. Διασκαλία στο Δι-ιδρυματικό Μεταπτυχιακό 'Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών' του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και διεθνών επιτροπών χρηματοδότησης. Επιβλέπυσα μιας μεταπτυχιακής και δύο διδακτορικών διατριβών (GFZ).

2012 - 2018

**Κύρια Ερευνήτρια (Senior Research Scientist) στο Εθνικό Κέντρο Γεωεπιστημών (GFZ) στο Βερολίνο (Γερμανία)<sup>1</sup>.**

Τα έξι αυτά χρόνια σχεδίασα και υλοποίησα Ερευνητικά Προγράμματα σχετικά με την Σεισμογένεση και Τεκτονική των πλακών της Ελληνικής Ζώνης Υποβύθισης και της Ζώνης Υποβύθισης Hikurangi στη Νέα Ζηλανδία ενώ συμμετείχα σε έρευνα (Section 4.1/GFZ) σχετικά με την Σεισμοτεκτονική κατά μήκος Ζώνης Υποβύθισης της Χιλής [ΔΔ.18-20, ΔΔ.22]<sup>2</sup>.

2011 – 2012

**Μεταδιδακτορική Υπότροφος-Ερευνήτρια, Πολυτεχνείο Κρήτης<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>Δείτε σχετική επιστολή του Διευθυντή της μονάδας 'Lithosphere Dynamics' στο GFZ, Prof.O. Oncken.

<sup>2</sup>Διεθνείς Δημοσιεύσεις (ΔΔ). Για λίστα δημοσιεύσεων, δείτε το Μέρος Δ αυτού του εγχειριδίου.

<sup>3</sup>Δείτε σχετική επιστολή του κ. Δ. Χριστόπουλου, Καθηγητή Πολυτεχνείου Κρήτης.



Σχεδίασα και διηύθυνα έρευνας με θέμα: «Είμαι το ρήγμα του Σπηλίου στην Κρήτη υπεύθυνο για τη διπλή καταστροφή της Φαιστού κατά τη Μινωική Περίοδο;» [ΔΔ.11, ΔΔ.17].

2009 – 2011

**Μεταδιδακτορική Υπότροφος-Ερευνήτρια Marie Curie, Πολυτεχνείο Κρήτης<sup>4</sup>.**

Συνέλαβα, σχεδίασα και διηύθυνα έρευνας στα πλαίσια προσωπικής Μεταδιδακτορικής Υποτροφίας Marie Curie με θέμα: *'BRIDGSEISM TIME: Bridging the timescales in fault-slip accumulation: from the earthquake record to the geological record'* [ΔΔ.10, ΔΔ.13-14].

2006 – 2008

**Μεταδιδακτορική Υπότροφος-Ερευνήτρια, Fault Analysis Group, Τμήμα Γεωλογικών Επιστημών, Κρατικό Πανεπιστήμιο Δουβλίνου, Ιρλανδία<sup>5</sup>.**

Συνέλαβα, σχεδίασα και πραγματοποίησα έρευνα στα πλαίσια προσωπικής Μεταδιδακτορικής Υποτροφίας με θέμα: *'Fault growth on earthquake and geological timescales'* [ΔΔ.6, ΔΔ.12].

2001 – 2007

**Ερευνήτρια στο GNS Science στη Νέα Ζηλανδία<sup>6</sup>.**

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του GNS Science στη Νέα Ζηλανδία, τα οποία αποσκοπούσαν στην λεπτομερή μελέτη της ενεργούς παραμόρφωσης του φλοιού της Γης, αποκτώντας ερευνητική εμπειρία και υψηλή εξειδίκευση στην Γεωλογία του Τεταρτογενούς, Γεωλογία των Σεισμών, και Παλαιοσεισμολογία.

2003 – 2005

**Υποψήφια Διδάκτορας, Τμήμα Γεωλογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Victoria στο Wellington της Νέας Ζηλανδίας<sup>7</sup>.**

Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων και μαθημάτων πεδίου σε προπτυχιακούς φοιτητές στο Πανεπιστήμιο Victoria της Νέας Ζηλανδίας.

2000 – 2001

**Γραφείο Περιβαλλοντικών Μελετών, 'GEOENVIRO Σταυρόπουλος και Συνεργάτες', Αθήνα, Ελλάδα<sup>8</sup>.**

<sup>4</sup>Δείτε σχετική επιστολή του κ. Δ. Χριστόπουλου, Καθηγητή Πολυτεχνείου Κρήτης.

<sup>5</sup>Δείτε σχετική επιστολή του Διευθυντή της μονάδας Fault Analysis Group του Πανεπ/μίου του Δουβλίνου, Prof. J. Walsh.

<sup>6</sup>Δείτε σχετικές επιστολές του Διευθυντή της μονάδας Active Landscape του GNS Science, Dr K. Berryman και του Senior Scientist στο GNS Science, Prof. A. Nicol.

<sup>7</sup>Δείτε σχετική επιστολή του Καθ. του Τμήματος Γεωγραφίας, Περιβάλλοντος και Επιστημών της Γης του Πανεπ/μίου Victoria της Νέας Ζηλανδίας, Prof. T. Little.

<sup>8</sup>Δείτε σχετική επιστολή του Διευθυντή της GEOENVIRO Δρ. Ξ. Σταυρόπουλου.

Συμμετοχή σε Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Περιβαλλοντικές μελέτες σε στην ελληνική περιφέρεια (Πελοπόννησο και Στερεά Ελλάδα).

1997–1998 & 2000

**Βοηθός Έρευνας, Τομέας Τεκτονικής Δυναμικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Ε.Κ.Π. Αθηνών, Ελλάδα<sup>9</sup>.**

Σύνθεση και επεξεργασία γεωλογικών δεδομένων, νεοτεκτονικών χαρτών και της ελληνικής Βάσης Δεδομένων Ενεργών Ρηγμάτων. Συμμετοχή σε αποστολές πεδίου σε όλη την Ελλάδα (χαρτογράφηση, μελέτη ενεργών ρηγμάτων, κ.α.).

## A8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2014 - 2018

**Λέκτορας στο Freie Univeristät (FU) του Βερολίνου<sup>10</sup>**

Έχω εισαγάγει και διδάσκω τα Μεταπτυχιακά Μαθήματα «Παλαιοσεισμολογία» και «Ενεργός Τεκτονική & Γεωλογία των Σεισμών» στο curriculum του Τμήματος Γεωλογίας του Freie Univeristät του Βερολίνου (FU).

Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος της «**Παλαιοσεισμολογία**» [40 ώρες/εξάμηνο] – έλαβε χώρα το 2014, 2015 και 2016. 3 Διδακτικές Μονάδες (ECTs).

Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Ενεργός Τεκτονική & Γεωλογία των Σεισμών**» [40 ώρες/εξάμηνο στην αίθουσα και 40 ώρες/εξάμηνο στο πεδίο (Κρήτη)] – έλαβε χώρα το 2017.

6 Διδακτικές Μονάδες (ECTs).

2003-2005

Βοηθός Εργαστηρίου στο προπτυχιακό μάθημα του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου 'Βασικές αρχές Γεωλογίας' (2 ώρες/εβδομάδα). Τμήμα Γεωλ. Επιστ., Vic. Uni. Wellington, Νέα Ζηλανδία.

2003

Βοηθός Διδασκαλίας για το ετήσιο προπτυχιακό μάθημα πεδίου του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου 'Τεκτονική Γεωλογία και Χαρτογράφηση' (8 ημέρες στην περιοχή Kāikoura). Τμήμα Γεωλ. Επιστ., Vic. Uni. Wellington, Νέα Ζηλανδία.

<sup>9</sup>Δείτε σχετική επιστολή του τ. Διευθυντή του Τομέα Τεκτονικής Δυναμικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Ε.Κ.Π.Α. κ. Καθ. Σ. Λέκκα.

<sup>10</sup>Δείτε σχετική επιστολή του Προέδρου του Γεωλ. Τμήμ. του Πανεπ/μίου Βερολίνου (FU), Prof. J. Timm

- 2005 Διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος 'Ενεργά Ρήγματα στο Τμήμα Περιβ/κών Επιστημών στο Māori Πανεπιστήμιο *Te Whare Wananga o Awanuiarangi* στη Νέα Ζηλανδία.
- 1998 Διδασκαλία της ενότητας 'Η Καληδόνια Ορογένεση' στα πλαίσια του προπτυχιακού μαθήματος του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου 'Γεωλογία Ευρώπης' (3 ώρες – Υπ. Καθ. Χρ. Σίδερης), Τμήμα Γεωλογίας, Ε. Κ. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα.

# **ΜΕΡΟΣ Β΄**

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**B1. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ**

- 2016 Το άρθρο των *‘Mouslopoulou et al. 2016: Uplift rate transients at subduction margins due to earthquake clustering. *Tectonics*, 35, 2370–2384’* **επιλέχθηκε** από το Εθνικό Κέντρο Γεωεπιστημών της Γερμανίας (GFZ) **ως ένα από τα καλύτερα επιστημονικά άρθρα της χρονιάς (2016)** που δημοσιεύθηκαν στη Γερμανία και έλαβε διεθνή προσοχή από τα ηλεκτρονικά και έντυπα μέσα ενημέρωσης της Γερμανίας και [Αμερικής](#) (προωθήθηκε από το AGU – the American Geophysical Union).
- 2015 Το Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Nature**<sup>11</sup> παρουσίασε στα **Research Highlights** για το έτος **2015** Το άρθρο των *‘Mouslopoulou et al. 2015: Clusters of mega-earthquakes on upper plate faults control the Eastern Mediterranean hazard. *Geophys. Res. Lett.*, 42 10,282–10,289’*. Δείτε εδώ: [Nature 528, 166: doi:10.1038/528166d](#)
- 2014 **Πρόσκληση** από το τηλεοπτικό κανάλι **‘National Geographic’** να συμμετάσχει στο ντοκιμαντέρ **‘The Next Megatsunami’** ως ειδική επιστήμονας αναφορικά με την σεισμική επικινδυνότητα της Μεσογείου. Το ντοκιμαντέρ γυρίστηκε στην Κρήτη και προβλήθηκε μεταγλωτισμένο παγκοσμίως τον Δεκέμβριο του 2014 και τον Ιανουάριο του 2015.
- 2013 **Προσκεκλημένη Κεντρική Ομιλήτρια (keynote speaker)** στο συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών (European Geosciences Union - EGU) στη Βιέννη, Αυστρία (8-12 Απριλίου 2013) για την ομιλία με τίτλο *“The importance of microearthquakes in crustal extension of an active rift: a case-study from New Zealand”*.
- 2012 Η δημοσίευση *‘Mouslopoulou et al. 2012: Fault slip accumulation in an active rift over thousands to millions of years and the importance of paleoearthquake sampling* ήταν για **3 μήνες στις 25 κορυφαίες δημοσιεύσεις με μεγαλύτερη αναγνωσιμότητα** στο Διεθνές Περιοδικό *Journal of Structural Geology* (Συντελεστής Απήχησης / Impact Factor: 2.81).
- 2011 **Βραβείο** από το **Κοινοφελές Ίδρυμα Ιωάννη Λάτση**. Η ερευνητική μου ομάδα [επιλέχθηκε](#), μαζί με άλλες 18, ανάμεσα από 921 ερευνητικές ομάδες από όλα τα επιστημονικά πεδία, να εκπονήσει επιστημονική σεισμοτεκτονική έρευνα στην Κρήτη (**ποσοστό επιτυχίας το 2011: 1.9%**).

<sup>11</sup> 5-year Impact Factor (Συντελεστής Απήχησης): 43.76

- 2011 **Προσκεκλημένη ομιλήτρια** από το University of New York (USA) στο Διεθνές Συμπόσιο **'IODP Marmara-Trans'** με σκοπό τον σχεδιασμό σεισμοτεκτονικής μελέτης, συμπεριλαμβανομένης γεωτρήσεων, στην Θάλασσα του Μαρμαρά, Τουρκία (Κωνσ/πολη, 12-16 Ιουνίου 2011).
- 2009 Η δημοσίευση *'Mouslopoulou et al. 2009: Fault displacement rates on a range of timescales'* ήταν για **3 μήνες στις 25 κορυφαίες δημοσιεύσεις με μεγαλύτερη αναγνωσιμότητα** στο Διεθνές Περιοδικό *Earth and Planetary Science Letters* (Συντελεστής Απήχησης / Impact Factor: 4.966).
- 2008 **Προσκεκλημένη Κεντρική Ομιλήτρια (keynote speaker)** στο **33<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Γεωλογικό Συνέδριο** (International Geological Congress) στο Όσλο, Νορβηγία, (6-14 Αυγούστου 2008) για την ομιλία με τίτλο "Fault displacement rates over different timescales".
- 2007 Η δημοσίευση *'Mouslopoulou et al., 2007: Displacement transfer between intersecting strike-slip and extensional fault systems'* ήταν για **9 μήνες στις 25 κορυφαίες δημοσιεύσεις με μεγαλύτερη αναγνωσιμότητα** (3 μήνες κατείχε την 3<sup>η</sup> θέση) στο Διεθνές Περιοδικό *Journal of Structural Geology* (Συντελεστής Απήχησης / Impact Factor: 2.81).
- 2006 **Βραβείο για καλύτερη παρουσίαση φοιτητικής ομιλίας (Merit Award)** στο ετήσιο συνέδριο της Γεωλογικής Εταιρίας της Νέας Ζηλανδίας, Palmerston North, New Zealand, 2006. Τίτλος ομιλίας: *'Quaternary kinematics and temporal stability of a strike-slip and normal fault intersection'*.

## B2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ (PI) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

### Επιστημονική Υπεύθυνος Ερευνητικών Προγραμμάτων κατά την περίοδο 2006-2017 (μετά το Ph.D.)

- **2016-now:** [Studying the complex 2016 Mw7.8 Kāikoura Earthquake in New Zealand](#) –Hazard Response Team (HART) funding, GFZ, Germany (€ 35,000).
- **2013-now:** *'Temporal and spatial distribution of uplift along the forearc of the segmented Hellenic subduction margin'*, GFZ funding, Germany (€ 30,000).
- **2015-2017:** Ερευνητική χρηματοδότηση από το **DAAD (German Academic Exchange Service)** για ενίσχυση Διμερούς Συνεργασίας μεταξύ του GFZ (Dr. Mouslopoulou) and Central Taiwan University (As. Prof. Konstantinou). Θέμα

έρευνας : *'Crustal stress field characterization in the Aegean from borehole data and stress inversion of earthquake focal mechanism solutions'* (€ 12,000).

- **2014-2016:** Ερευνητική χρηματοδότηση από το **BMBF** (Federal Ministry of Education and Research of Germany) για ενίσχυση Διμερούς Συνεργασίας μεταξύ του GFZ (Dr. Mouslopoulou) and GNS Science in New Zealand (Dr. Begg). Θέμα έρευνας : *CRETEQUAKE: Seismotectonics along the forearc of the segmented Hellenic subduction margin, eastern Mediterranean'* (€ 30,000).
- **2014-2015:** Ερευνητική χρηματοδότηση από το **SEED** πρόγραμμα του Freie Universität (FU) του Βερολίνου για ενίσχυση Διμερούς Συνεργασίας μεταξύ του FU (Dr. Mouslopoulou) and the Hebrew University of Jerusalem (Prof. Agnon). Θέμα έρευνας : *'New approaches in archeopaleoseismology in Eastern Mediterranean'* (€ 10,000).
- **2014-2015:** Ερευνητική χρηματοδότηση από το **DAAD (German Academic Exchange Service)** για ενίσχυση Διμερούς Συνεργασίας μεταξύ του GFZ (Dr. Mouslopoulou) and Greece (Technical University of Crete → Ass. Prof. Panagiotis Partsinevelos). Θέμα συνεργασίας: Καταγραφή σεισμικών παραμορφώσεων με χρήση μη-επανδρωμένων εναέριων οχημάτων (€ 3,000).
- **2011-2012:** «[Είναι το ρήγμα του Σπηλίου στην Κρήτη υπεύθυνο για τη διπλή καταστροφή της Φαιστού κατά τη Μινωική Περίοδο](#)», Χρηματοδότηση Ίδρυμα Λάτσης (€12,000). Επιστημονική Υπεύθυνος: Δρ. Μουσλοπούλου.
- **2009-2011:** Marie Curie International Incoming Post-Doctoral Fellowship, Marie Curie Actions, FP7-PEOPLE, European Commission. Θέμα έρευνας : *BRIDGSEISMTIME: ' Bridging the timescales in fault-slip accumulation: from the earthquake record to the geological record'* (€ 202,162)
- **2007-2009:** 'IRCSET Post-Doctoral Fellowship' from the Irish Research Council for Science and Technology, Ireland. Θέμα έρευνας : *'Fault Growth on Earthquake and Geological Timescales'*. (€ 77,800)
- **2008:** *GNS Science* (New Zealand) χρηματοδότησε τις χρονολογήσεις των παλαιοσεισμολογικών μου εκσκαφών στη Νέα Ζηλανδία κατά την Μεταδιδακτορική μου Υποτροφία IRCSET στο Δουβλίνο (\$ 7,000 NZ).

### Προσωπικές χρηματοδοτήσεις για την εκπόνηση Διδακτορικού

- **2006:** *'PhD completion Scholarship'*, Victoria University of Wellington, New Zealand (\$ 6,000 NZ).
- **2005:** *'EQC Research Grant'* from the *Earthquake Commission of New Zealand* in support of my PhD fieldwork (\$ 3,500 NZ).
- **2005:** *EBoP Research Grant* from the *Environment Bay of Plenty (Regional Council)*, New Zealand (\$ 10,000 NZ).
- **2004:** *'FRST - Bright Future PhD Fellowship'* co-funded by the Foundation for Research Science and Technology & GNS Science in New Zealand (\$ 50,000 NZ).

- **2003:** 'EQC Research Grant' from the Earthquake Commission of New Zealand (EQC) for pursuing field-based studies during my PhD (\$ 30,000 NZ).

### B3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

#### Ερευνητικά Προγράμματα του GNS Science στα οποία έχω συμμετάσχει κατά την περίοδο 2001-2007:

- *Earthquake Clustering over Geological Timescales*  
Χρηματοδότηση: MARSDEN
- *Is the Rangipo Fault the fastest slipping fault in the Taupo Rift?*  
Χρηματοδότηση: Earthquake Commission of New Zealand.
- *Dynamics of the Hikurangi Subduction Margin recorded by river terraces in the eastern North Island.*  
Χρηματοδότηση: Foundation Research Science and Technology – NZ.
- *Slip transfer between the Alpine Fault and the Marlborough Fault System.*  
Χρηματοδότηση: Foundation Research Science and Technology-NZ.
- *Impact of Global Plate Tectonics in and around New Zealand.*  
Χρηματοδότηση: NSOF (Non-Specific Output Funding).
- *Rotorua Sheet Geological Mapping 1:250,000*  
Χρηματοδότηση: Q-MAP, GNS Science.

### B4. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

- |               |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μάης 2017     | Διάλεξη στο Workshop ' <a href="#">Transients</a> ' με θέμα: 'Transient fault-slip accumulation on upper-plate subduction thrust faults: how common is it?' στο Εθνικό Κέντρο Γεωεπιστημών της Γερμανίας (GFZ). |
| Μάρτιος 2017  | Διάλεξη στο Workshop 'Faults' με θέμα: 'Clusters of mega-earthquakes on upper plate faults control the Eastern Mediterranean hazard' στο Εθνικό Κέντρο Γεωεπιστημών της Γερμανίας (GFZ).                        |
| Φλεβάρης 2016 | Διάλεξη με θέμα: 'Earthquake clustering on upper-plate faults controls uplift rate transients along subduction margins' στο GNS Science της Νέας Ζηλανδίας.                                                     |



- Ιανουάριος 2015 Διάλεξη με θέμα: 'Late Quaternary paleoshoreline formation on Crete, eastern Mediterranean' στο Εβραϊκό Πανεπιστήμιο της Ιερουσαλήμ, Ισραήλ.
- Μάης 2015 Διάλεξη με θέμα: 'Clusters of mega-earthquakes on upper plate faults control the Eastern Mediterranean hazard' στο Freie University (FU), Berlin, Γερμανία.
- Ιούλιος 2014 Διάλεξη με θέμα: 'Earthquake variability produces long-term stability of uplift rates along the Hellenic subduction margin' στο Πανεπιστήμιο της Μασσαλίας (Aix en Provence), Γαλλίας.
- Νοέμβριος 2013 Διάλεξη με θέμα: 'The importance of microearthquakes in crustal extension of an active rift: a case-study from New Zealand' στο Πανεπιστήμιο Πάτρας, Ελλάδα.
- Μάης 2013 Διάλεξη με θέμα: 'Fault-slip accumulation over thousands to millions of years and the importance of paleoearthquake sampling' στο Freie University (FU), Berlin, Γερμανία.
- Απρίλιος 2013 Προσκεκλημένη keynote ομιλία με θέμα: 'The importance of microearthquakes in crustal extension of an active rift: a case-study from New Zealand' στο European Geosciences Union (EGU), Βιέννη, Αυστρία.
- Νοέμβριος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Is the Spili fault, Crete, responsible for the double destruction of the Minoan palace at Phaistos?' στο Συνέδριο 'Interdisciplinary perspectives on Minoan earthquakes', Leuven, Βέλγιο.
- Αύγουστος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Growth and interaction of faults over earthquake and geological timescales' στο Κέντρο Γεωεπιστημών Helmholtz Centre Potsdam GFZ στη Γερμανία.
- Ιούλιος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Active faulting over earthquake and geological timescales' στο Τμήμα Γεωεπιστημών και Περιβάλλοντος στο Πανεπιστήμιο Plymouth στην Μεγάλη Βρετανία.
- Ιούνιος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Growth and interaction of faults over earthquake and geological timescales' στο Τμήμα Περιβαλλοντικών Επιστημών στο Πανεπιστήμιο Liverpool στη Μεγάλη Βρετανία.
- Μάιος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Relations between paleoearthquakes and million year fault growth' στο Πανεπιστήμιο King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Τμήμα Γεωεπιστημών στην Σαουδική Αραβία.

- Μάρτιος 2012 Διάλεξη με θέμα: 'Relations between paleoearthquakes and million year fault growth' στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Otago, Dunedin, στην Νέα Ζηλανδία.
- Δεκέμβριος 2011 Διάλεξη με θέμα: 'Paleoearthquakes and million-year fault growth in an active rift and the importance of paleoseismic sampling' στο Τμήμα Γεωεπιστημών στο National Taiwan University, Ταϊπέι, Ταϊβάν.
- Ιούνιος 2011 Πρόσκληση από το Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης για συμμετοχή στο Διεθνές Συμπόσιο *IODP Marmara-Trans* που έλαβε χώρα στο Πολυτεχνείο της Κωνσταντινούπολης, Τουρκία. Θέμα διάλεξης: 'Relations between paleoearthquakes and million year fault growth'.
- Μάρτιος 2011 Διάλεξη με θέμα: 'Relations between paleoearthquakes and million year fault growth in an active rift' στο Ινστιτούτο CEREGE του Πανεπιστημίου Μασσαλίας, Γαλλία.
- Μάιος 2010 Διάλεξη με θέμα: 'Fault growth over different timescales: the Taranaki Rift case study' στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Μάιος 2009 Διάλεξη με θέμα: 'Bridging the timescales in fault-slip accumulation: from the earthquake record to the geological record' στο Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Αύγουστος 2008 Προσκεκλημένη Κεντρική Ομιλήτρια (keynote speaker) στο 33<sup>ο</sup> Παγκόσμιο Γεωλογικό Συνέδριο (International Geological Congress) στο Όσλο, Νορβηγία, (6-14 Αυγούστου 2008) για την ομιλία με τίτλο: "Fault displacement rates over different timescales".
- Μάρτιος 2008 Διάλεξη με θέμα: 'Σεσμοί, Ρήγματα και Μεταλλοφορεία' στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Ιούλιος 2005 Διάλεξη με θέμα: 'Ένεργα Ρήγματα στην περιοχή Bay of Plenty, New Zealand' στο Μάορι Πανεπιστήμιο Te Whare Wananga o Awanuiarangi στη Νέα Ζηλανδία.
- Οκτώβριος 2002 Διάλεξη με θέμα: 'Εισαγωγή στην Παλαιοσεισμολογία της Νέας Ζηλανδίας', Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Τεκτονικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα.

## B5. ΚΡΙΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Nature Communications: (Impact Factor: 13.09)
- Earth and Planetary Science Letters (Impact Factor: 4.966)
- Bulletin of the Geological Society of America (Impact Factor: 4.73)
- Journal of Geophysical Research (Impact Factor: 3.35)
- Geomorphology (Impact Factor: 3.35)
- Tectonophysics (Impact Factor: 3.17)
- Journal of Structural Geology (Impact Factor: 2.81)
- Quaternary International (Impact Factor: 2.47)
- Journal of Geodynamics (Impact Factor: 2.39)
- Bulletin of the Seismological Society of America (Impact Factor: 2.31)
- New Zealand Journal of Geology and Geophysics (Impact Factor: 1.47).
- Journal of Seismology (Impact Factor: 1.089)
- Earth System Science (Impact Factor: 0.95)
- Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (-)

## B6. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

- [National Science Foundation](#) (NSF) / Κρατικό Ίδρυμα Έρευνας Αμερικής.
- [European Cooperation in Science & Technology](#) (Ευρωπαϊκές Προτάσεις COST).
- Ένωση για την Παγκόσμια Γεωλογική Κληρονομιά [UNESCO-IUCN](#) (International Union for Conservation of Nature).

## B7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- **Dr Mor Kanari – Tel Aviv University (Israel).**  
Thesis title: *'Late Quaternary and Sedimentary Processes of the Northern Gulf of Aqaba-Elat, Israel'*  
Ο Δρ. Kanari έλαβε τον Διδακτορικό του τίτλο το έτος 2016
- **Dr Sarah Hornblow – University of Canterbury (New Zealand).**  
Thesis title: *'Paleoseismicity and Rupture Characteristics of the Greendale Fault and Formation of the Canterbury Plains, New Zealand'*  
Η Δρ. Hornblow έλαβε τον Διδακτορικό της τίτλο το έτος 2017

## B8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 2017--σήμερα Διδακτορική Διατριβή (PhD) της MSc Violeta Veliz (συνεπιβλέπουσα με Dr. Moreno). Τίτλος Διατριβής: *'Late Quaternary faulting and paleoearthquakes in the upper-crust of the Hellenic subduction Margin, Crete, Greece*'. GFZ / FU Berlin.
- 2017--σήμερα Μεταπτυχιακή Διατριβή (MSc) του Thorben Schoefisch (συνεπιβλέπουσα με Dr. Metzger). Τίτλος Διατριβής: *'The role of Huntalee Fault at the southern termination of the Hikurangi Subduction Margin, New Zealand, during the complex 7.8Mw 2016 Kaikoura Earthquake*'. GFZ / University of Potsdam.
- 2015--σήμερα Διδακτορική Διατριβή (PhD) του MSc Σπύρου Ολιβώτου (συνεπιβλέπουσα με Dr. Niedermann). Τίτλος Διατριβής: *'Seismotectonics of the juvenile western branch of the East African Rift (Congo-Zambia)*'. GFZ / University of Potsdam.
- 2015-2017 Μεταπτυχιακή Διατριβή (MSc) της Violeta Veliz. Τίτλος Διατριβής: *'Quaternary geometry and kinematics of the Iearapetra Fault System, Crete, Greece*'. Ολοκληρώθηκε επιτυχώς τον Απρίλη 2017.

## B9. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ – ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ

- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε)
- Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (Ε.Γ.Ε.)
- Μέλος της Επιτροπής Τεκτονικής Γεωλογίας της Ε.Γ.Ε.
- Μέλος της Αμερικανικής Γεωλογικής Εταιρείας (AGU) (2000-2002)
- Μέλος της Γεωλογικής Εταιρείας της Νέας Ζηλανδίας (2001-2009)

## B10. ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ &

- Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου ['10th PATA Days'](#) που προγραμματίζεται να λάβει χώρα μεταξύ 22-29 Σεπτεμβρίου 2019 (Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology) στο Ισραήλ.
- Οργάνωση Ημερίδας για παρουσίαση των τελικών αποτελεσμάτων σχετικά με τον σεισμό 7.8M, 14 Νοεμβρίου 2016 στην Kāikoura της Νέα Ζηλανδίας ([αρχηγός διεθνούς ερευνητικής αποστολής: Δρ. Μουσλοπούλου](#)), 15 Ιουνίου 2017, GFZ, Γερμανία.

- Οργάνωση Ημερίδας για την παρουσίαση των αρχικών αποτελεσμάτων αποστολής ομάδας στο επίκεντρο του σεισμού 7.8M, Kāikoura της Νέα Ζηλανδίας ([αρχηγός διεθνούς ερευνητικής αποστολής: Δρ. Μουσλοπούλου](#)). 7 Μαρτίου 2017, GFZ, Γερμανία.
- Μέλος της [επιστημονικής επιτροπής](#) του συνεδρίου Safe Chania, Κρήτη, 10-12 Ιουνίου 2015.

## B11. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Γερμανία	Prof. Sebastian Hainzl → GFZ Potsdam Dr. Simone Cesca → GFZ Potsdam Prof. Onno Oncken → GFZ Potsdam Prof. Oliver Heidbach, GFZ Potsdam Dr. Marcos Moreno → GFZ, Potsdam Dr. Pia Victor → GFZ Potsdam Dr. Andrey Babeyko → GFZ Potsdam Dr. Sabrina Metzger → GFZ Potsdam Dr. Vasso Saltogianni → GFZ Potsdam Dr. Alexander Fulling → Humboldt Univeristy
Νέα Ζηλανδία	Prof. Andrew Nicol → University of Canterbury Prof. Catherine Reid → University of Canterbury Dr. Tim Stahl → University of Canterbury Dr. John Begg → GNS Science Dr. Stephen Bannister → GNS Science Dr. Rafael Benites → GNS Science Dr. Christine Prior → GNS Science Dr. Hannu Seebeck → GNS Science
Ελλάδα	Καθ. Στάθης Στείρος → Πανεπιστήμιο Πάτρας Καθ. Διονύσης Χριστόπουλος → Πολυτεχνείο Κρήτης Καθ. Στυλιανός Μερτίκας → Πολυτεχνείο Κρήτης Δρ. Χαράλαμπος Φασουλάς → Πανεπιστήμιο Κρήτης Επ. Καθ. Κων. Αθανασσιά → Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ιρλανδία	Prof. John Walsh → University College Dublin <a href="#">Fault Analysis Group</a> → University College Dublin
Ισραήλ	Prof. Amotz Agnon → Hebrew University of Jerusalem Prof. Shmulik Marco → Tel-Aviv University
Γαλλία	Dr. Lucilla Benedetti → CEREGE – CNRS Prof. Olivier Bellier → CEREGE – CNRS

Χιλή	Daniel Melnick → Universidad Austral de Chile Prof. Gabriel Gonzalz → Catholic University of Antofagasta Prof. Andres Tassara → University of Concepción
Ταϊβάν	Αν. Καθ. Κων/νος Κωνσταντίνου → Taiwan Central University Dr. W.-T. Liang → Institute of Earth Sciences, Academia Sinica
Ομάν	Επ. Καθ. Δανιήλ Μωραϊτης → Sultan Gaboos University
Ιταλία	Prof. Claudio Faccenna → Università Roma TRE

# **ΜΕΡΟΣ Γ΄**

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

-----

**Η ΑΠΗΧΗΣΗ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ  
ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΩΝ  
ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (Δ.Δ.)**

## Γ1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

### **ΤΙ ΕΡΕΥΝΩ, ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ;**

Μελετώ την ενεργό, θραυσιγενή, παραμόρφωση του ανώτερου φλοιού της Γης, και της επιφάνειάς της, κυρίως κατά μήκος των ορίων σύγκλισης (και υποβύθισης) των τεκτονικών πλακών. Η σύγκλιση των τεκτονικών πλακών έχει συχνά ως αποτέλεσμα την ανάπτυξη ρηγμάτων (και πτυχών) στον ανώτερο φλοιό σε χρονικές κλίμακες που κυμαίνονται από λίγα δευτερόλεπτα έως εκατομμύρια χρόνια, με τη σύνοδο γένεση μεγάλων σεισμών ( $M > 6$ ). Προσπαθώ να κατανοήσω τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούν και αλληλεπιδρούν τα ενεργά ρήγματα (και τα συστήματα ρηγμάτων) που βρίσκονται σε διαφορετικά τμήματα της ηπειρωτικής λιθόσφαιρας, όπως στην μετωπική λεκάνη (forearc basin) ή στην περιοχή του οπισθο-τόξου (back-arc basin). Υπάρχουν γενικοί κανόνες που διέπουν την (συχνά) χαοτική σεισμική συμπεριφορά και ανάπτυξή τους μέσα στον χωροχρόνο; Τι ρόλο μπορεί να παίζει η γειτνίαση (ή συμβολή) των ενεργών ρηγμάτων στον ρυθμό επανάληψης μεγάλων καταστροφικών σεισμών; Ποιός είναι ο ρόλος (και η σημασία) των ενεργών ρηγμάτων που δεν έχουν επιφανειακή εκδήλωση; Επίσης, προσπαθώ να κατανοήσω την (βέβαιη) σεισμική αλληλεπίδραση των ρηγμάτων του ανώτερου φλοιού της Γης με την επιφάνεια της βυθιζόμενης πλάκας (plate-interface). Ποια είναι η γενετική τους σχέση; Με ποιόν τρόπο (και πόσο πολύ) οι μεγάλοι σεισμοί που συμβαίνουν στην διεπαφή των τεκτονικών πλακών (plate-interface), επηρεάζουν το μέγεθος και τον ρυθμό επανάληψης των σεισμών των ρηγμάτων που είναι «ριζωμένα» στην Άνω Πλάκα (εκεί, δηλαδή, που συχνά βρίσκονται και οι πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές);

Συνεπώς, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα άπτονται άμεσα της σεισμοτεκτονικής, ιδιαίτερα στα όρια ενεργών τεκτονικών πλακών, της γεωλογίας των σεισμών (earthquake geology), και της τεκτονικής γεωμορφολογίας, για περιόδους που κυμαίνονται από δευτερόλεπτα (σεισμικές χρονικές κλίμακες) έως και λίγα (<5) εκατομμύρια χρόνια (γεωλογικές κλίμακες).

Οι πληροφορίες που προκύπτουν από την έρευνά μου βοηθούν στην καλύτερη κατανόηση μηχανισμών νεοτεκτονικής παραμόρφωσης του φλοιού της Γης, με απώτερο σκοπό την καλύτερη αποτίμηση του σεισμικού κινδύνου.

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων 17 ετών ήμουν κεντρικό μέλος (ή στενός συνεργάτης) της ομάδας 'Active Landscape' του GNS Science στη Νέα Ζηλανδία, ενός Ινστιτούτου που πρωταγωνιστεί παγκοσμίως στον χώρο της Γεωλογίας των Σεισμών. Μετά τη συμπλήρωση της Διδακτορικής μου Διατριβής στη Νέα Ζηλανδία, όπου ασχολήθηκα με την σεισμοτεκτονική δύο μεγάλων ενεργών ρηγμάτων του τόξου υποβύθισης Hikurangi, πρώτα έγινα μέλος, ως Μεταδιδακτορική Υπότροφος IRCSET, μίας εξειδικευμένης ομάδας μελέτης ρηγμάτων διεθνούς φήμης, το Fault Analysis Group, του Πανεπιστημίου College Dublin (UCD) στην Ιρλανδία και κατόπιν έλαβα την Ευρωπαϊκή Μεταδιδακτορική Υποτροφία Marie Curie (IIF), για να μεταφέρω στην Ευρώπη (και συγκεκριμένα στην Ελλάδα) εξειδικευμένες γνώσεις και τεχνογνωσία που έχουν αποκτηθεί εκτός Ευρώπης. Στη συνέχεια, και για τα επόμενα 5 χρόνια,



είμαι Κύρια Ερευνήτρια στο Εθνικό Κέντρο Επιστημών της Γερμανίας (GFZ), στο Τμήμα *Lithosphere Dynamics*, όπου έχω εστιάσει στην μελέτη της σεισμογένεσης κατά μήκος της Ελληνικής Ζώνης Υποβύθισης. Εκεί μου ανατέθηκε ο σχεδιασμός και η υλοποίηση προγράμματος, στο οποίο συμμετέχουν μεταπτυχιακοί/διδακτορικοί φοιτητές και μεταδιδακτορικοί ερευνητές, σχετικά με την σεισμοτεκτονική του ελληνικού τόξου. Επίσης, συνεχίζω να ασχολούμαι ενεργά με τους σεισμούς της ζώνης υποβύθισης στη Νέα Ζηλανδία, όπου, μάλιστα, πρόσφατα (Ιανουάριος 2017) μου ανέθεσαν την ηγεσία διεθνούς αποστολής στο επίκεντρο του μεγάλου (7.8M) σεισμού στην περιοχή Kāikoura.

Ένα στοιχείο που θα ήθελα να τονίσω είναι οι ομοιότητες, παρά την τεράστια γεωγραφική απόσταση που τις χωρίζει, ανάμεσα στις ζώνες σύγκλισης τεκτονικών πλακών Ελλάδος και Νέας Ζηλανδίας (Hikurangi). Οι ομοιότητες αυτές επιτρέπουν την «μεταφορά» ιδεών και «μοντέλων» σεισμογένεσης από τη μία ζώνη στην άλλη, εμπνέοντας καινοτόμο έρευνα.

Η διεπιστημονική προσέγγιση στους ερευνητικούς μου στόχους με ώθησε να χρησιμοποιήσω ένα ευρύ φάσμα μεθόδων και εργαλείων, από επιφανειακές παλαιοσεισμολογικές και γεωμορφολογικές έρευνες πεδίου (που είναι η κύρια μου ειδίκευση) έως τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων, γεωδαισίας, γεωστατιστικής και γεωχημείας, πάντα για τον εντοπισμό/μελέτη ενεργών τεκτονικών κινήσεων και σεισμών. Συγκεκριμένα, έχω αναπτύξει ειδικές γνώσεις στα παρακάτω ερευνητικά πεδία:

#### ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ - ΡΗΓΜΑΤΩΝ

- ◆ Παλαιοσεισμολογικές τομές σε ενεργά ρήγματα (fault-trenching): Έχω λάβει μέρος στον προσδιορισμό >180 μεγάλων προϊστορικών σεισμών που έχουν καταγραφεί σε 58 εκκαφές ανά τον κόσμο (Νέα Ζηλανδία, Μογγολία, Τουρκία, Ελλάδα και Ισπανία). Σε 22 από αυτές ήμουν υπεύθυνη ερευνήτρια (10 κατά τη Διδακτορική και 12 κατά την Μεταδιδακτορική μου έρευνα).
- ◆ Ανάλυση Παραμόρφωσης Αναγλύφου: Χαρτογραφώ και καταγράφω επιφανειακές διαρρήξεις, ρηγματώσεις και συνολικές μετατοπίσεις της επιφάνειας του Ηπειρωτικού φλοιού της Γης. Γνώσεις στη συλλογή δεδομένων με GPS-Real Time Kinematics για τη δημιουργία υψηλής ευκρίνειας (<50εκ.) τρισδιάστατων μικροτοπογραφικών χαρτών.
- ◆ Χειρωνακτικές γεωτρήσεις (augering) μικρού βάθους (<6 μέτρα) σε αλλουβιακές αποθέσεις για προσδιορισμό στρωματογραφίας και ηλικίας των σχηματισμών.
- ◆ Χαρτογράφηση ανυψωμένων ακτογραμμών (λόγω σεισμών). Γνώση της θαλάσσιας βιολογίας Μεσογείου / νότιου Ειρηνικού.

#### ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ

- ◆ Συλλογή και ανάλυση βαρυτικών διασκοπήσεων (με Βαρυτόμετρο *La Coste & Romberg*). Συνολικά έχω συλλέξει >3.000 νέες μετρήσεις οι οποίες έχουν συμπεριληφθεί στην Εθνική Βάση Βαρυτικών Δεδομένων της Νέας Ζηλανδίας.
- ◆ Συλλογή θαλάσσιων και χερσαίων σεισμικών ανάκλασης για να οριοθετηθούν ιζηματογενείς λεκάνες και ενεργά ρήγματα.
- ◆ Ανάλυση και ερμηνεία 2D & 3D δεδομένων σεισμικών ανάκλασης με χρήση του λογισμικού *GEOFRAME* (στο Fault Analysis Group, Δουβλίνο).

*ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ / ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ*

- ◆ Συλλογή (από αέρος) και επεξεργασία δεδομένων LiDAR.
- ◆ Ανάλυση ρηγματωμένων κρημνών και πρανών με laser-scanner.
- ◆ Σύγκριση γεωδαιτικών (GPS) και γεωλογικών ρυθμών παραμόρφωσης.

*ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗΣ*

- ◆ Τεφροχρονολόγηση: >1000 αναλύσεις με electron micro-probe για τον προσδιορισμό της γεωχημείας του πυριτίου (PhD).
- ◆ Κοσμογενή Ισότοπα: Εξειδίκευση (Cerege, Γαλλία) στην χρονολόγηση ασβεστολιθικών ρηγμάτων μέσω μετρήσεων του <sup>36</sup>Cl.
- ◆ Φωταύγεια: Χρήση OSL για χρονολόγηση ιζημάτων του Τεταρτογενούς.
- ◆ Ραδιοχρονολόγηση: >200 ραδιοχρονολογήσεις οργανικού υλικού με <sup>14</sup>C.
- ◆ Θαλάσσια πανίδα/χλωρίδα: εμπειρία στον προσδιορισμό ανωπλειστοκαινικών θαλάσσιων απολιθωμάτων σε Μεσογείο και νότιο Ειρηνικό.

*ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ/ ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΑ*

- ◆ Χρήση ημιβαριογραμμάτων για ανίχνευση αλληλεπιδράσεων μεταξύ μικρών σεισμών σε συστήματα ρηγμάτων.
- ◆ Ανάπτυξη κατανομών των χρόνων επανάληψης των σεισμών με χρήση μεθόδων Μπεϋζιανής στατιστικής.
- ◆ Υπολογισμός πεδίου τάσεων από ανάλυση μηχανισμών γένεσης.

*ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ*

- ◆ Προσδιορισμός Σπανίων Γαιών σε ασβεστολιθικές επιφάνειες ρηγμάτων.
- ◆ Ανάλυση και προσδιορισμός συγκεντρώσεων <sup>36</sup>Cl σε ασβεστολιθικά ρήγματα.
- ◆ Εξειδίκευση στο προσδιορισμό της γεωχημείας των τεφρών της Νέας Ζηλανδίας.

*ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ*

- ◆ Εθνικής Βάσης Δεδομένων Ενεργών Ρηγμάτων Νέας Ζηλανδίας [ΠΣ.32]
- ◆ Παγκόσμια βάση δεδομένων ρυθμών ανάπτυξης ενεργών ρηγμάτων [ΔΔ.6].

## Γ2. ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (ΔΔ) ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΑΣ

Η κύρια έρευνά μου έχει δημοσιευθεί με τη μορφή 24 άρθρων σε διεθνή περιοδικά ή βιβλία (ISI) μετά από peer-review [ΔΔ.1-ΔΔ.24] και στα πρακτικά 48 διεθνών συνεδρίων [ΔΣ.1-ΔΣ.8 και ΠΣ.1-ΠΣ.40].

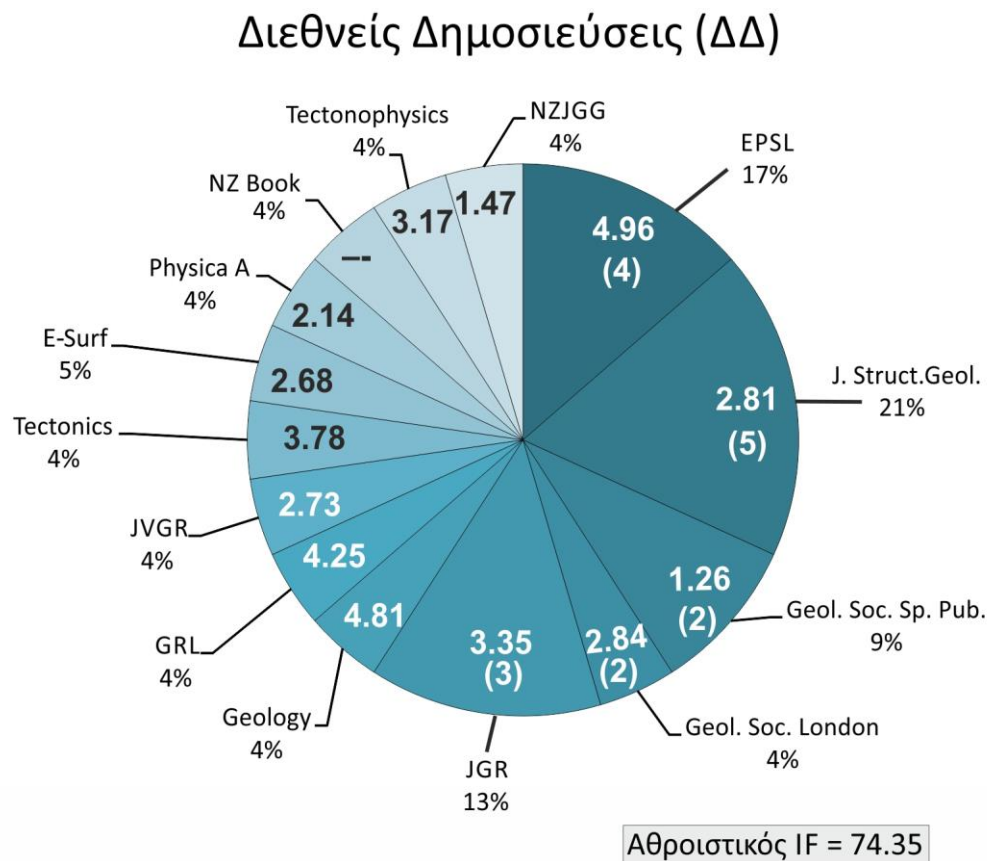
Έχω δημοσιεύσει 4 ακόμα άρθρα ή επιστημονικές εκθέσεις [ΕΕ.65-ΕΕ.68] που δεν εντάσσονται στο Citation Index καθώς και τις 2 διατριβές μου [Διδακτορική και Μεταπτυχιακή]. Αποσπάσματα της πιο πρόσφατης ερευνητικής δουλειάς μου σε Ελλάδα, Νέα Ζηλανδία και Χιλή, βρίσκονται επί της παρούσης υπό κρίση ή υπό συγγραφή.

**ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (ΔΔ)**

Προσπαθώ να δημοσιεύω το έργο μου σε περιοδικά της Ευρώπης και της Αμερικής με υψηλή αναγνωσιμότητα. Οι Συντελεστές Απήχησης (Impact Factor - IF) των Διεθνών Δημοσιεύσεών μου κυμαίνονται από 1.26 έως 4.96, ενώ το αθροιστικό τους IF είναι 74.35 (Εικ. 1).

Από τις 24 συνολικά Διεθνείς Δημοσιεύσεις (ΔΔ) μου, είμαι 1<sup>η</sup> Συγγραφέας στις 15 (ποσοστό **63%**), ενώ σε άλλες 3 μοιράζομαι εξίσου την ευθύνη του συγγραφικού έργου με τον πρώτο συγγραφέα (Εικ. 2). Συνολικά, είμαι πρώτη ή δεύτερη συγγραφέας σε ποσοστό **86.3%** του ερευνητικού μου έργου (Εικ. 3).

Τα περιοδικά που έχω δημοσιεύσει περισσότερο είναι τα Journal of Structural Geology (4), Earth and Planetary Science Letters (3) και Journal of Geophysical Research (3) (Εικ. 1). Τα υπόλοιπα άρθρα μου κατανέμονται, σχεδόν ομοιόμορφα, σε διάφορα άλλα διεθνή περιοδικά (Εικ. 1).



**Εικόνα 1:** Η κατανομή (%) των ΔΔ της Δρ. Μουσλοπούλου ανά περιοδικό και οι Συντελεστές Απήχησης τους IF (με λευκά ή μαύρα νούμερα μέσα στον κύκλο). Μέσα σε παρένθεση αναγράφεται ο αριθμός των άρθρων ανά περιοδικό/βιβλίο (σε περίπτωση που είναι >1). Το αθροιστικό IF αναγράφεται στη βάση του διαγράμματος.

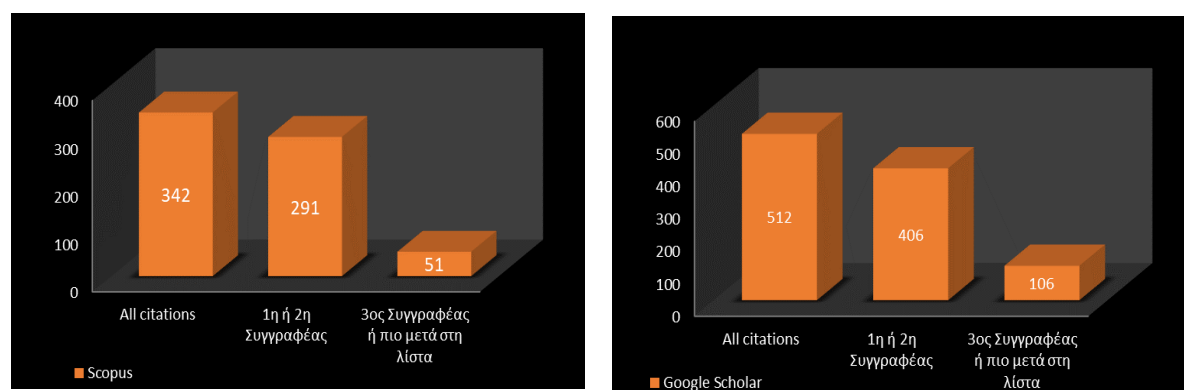


**Εικόνα 2:** Η συνεισφορά της Δρ. Μουσλοπούλου στις Διεθνείς Δημοσιεύσεις της.

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Το [Scopus](#)<sup>12</sup> έχει καταγράψει **342** αναφορές στο ερευνητικό μου έργο ενώ το [Google Scholar](#) (που είναι πιο ανεκτικό) έχει καταγράψει **512** αναφορές (Εικ. 3).

Το H-Index<sup>13</sup> μου στο Scopus: 10  
H-Index μου Google Scholar: 12



**Εικόνα 3:** Οι βιβλιογραφικές αναφορές της Δρ. Μουσλοπούλου όπως εμφανίζονται στο Scopus (αριστερά) και στο Google Scholar (δεξιά) στις 30-7-2018 καθώς και η κατανομή τους ως προς την συγγραφική συνεισφορά της υποψήφιας.

<sup>12</sup> Scopus is the world's largest abstract and citation database of peer-reviewed research literature.

Το Scopus είναι η μεγαλύτερη βάση δεδομένων βιβλιογραφικών αναφορών και βιβλιογραφικών παραπομπών υψηλής κρίσης (peer-reviewed) παγκοσμίως.

<sup>13</sup> Ο δείκτης επιστημονικής ποιότητας  $h$ , ή απλά δείκτης  $h$  (αγγλικά:  $h$  index) είναι ένας αριθμητικός παράγοντας που στοχεύει στη μέτρηση της ποιότητας των ακαδημαϊκών δημοσιεύσεων ενός επιστήμονα. Ο δείκτης  $h$  είναι ίσος με τον αριθμό των επιστημονικών άρθρων που έχει δημοσιεύσει ένας ερευνητής, τα οποία έχουν τουλάχιστον  $h$  αναφορές από άλλους επιστήμονες.

# **ΜΕΡΟΣ Δ΄**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### i) ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

**Mouslopoulou, V.** 2006. Quaternary geometry, kinematics and paleoearthquake history at the intersection of the strike-slip North Island Fault System and Taupo Rift, New Zealand. PhD Thesis. Victoria University of Wellington, New Zealand, pp. 1-437.

Αναφορές: (10)<sup>14</sup>

### ii) ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

**Mouslopoulou, V.** 1999. Active tectonics in Western Crete and Paleoseismological investigations along Kera fault zone". MSc Thesis, University of Bergen, Norway, pp.1-130.

### iii) ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ή ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ<sup>15</sup>

- [ΔΔ.26] **Mouslopoulou, V.**, Saltogianni, V., Nicol, A., Oncken, O., Begg, J., Babeyko, A., Cesca, S., Moreno, M., 2018. Breaking a subduction-termination from top-to-bottom: the 2016 Kaikōura earthquake. *Nature Communications* (in review).
- [ΔΔ.25] Reid, C., Begg, J., **Mouslopoulou, V.**, Oncken, O., Nicol, A., Kufner, K-S., 2018. A new method for calibrating marine biota living-depth using the Kaikōura Earthquake uplift: comparison with non-calibrated biological and instrumental measurements. *Marine Geology* (in review).
- 
- [ΔΔ.24] Veliz, V., **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Fassoulas, B., Begg, J., Oncken, O., 2018. Millennial to million normal-fault interactions on the forearc of a subduction margin, Crete, Greece. *Journal of Structural Geology*, 113, 225-241.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 2.81* *Αναφορές: -*
- [ΔΔ.23] Cesca, S., Zhang, Y., **Mouslopoulou, V.**, Wang, R., Saul, J., Savage, M., Heimann, S., Kufner, S.-K., Oncken, O., Dahm, T., 2017. Complex rupture process of the Mw 7.8, 2016, Kaikōura earthquake, New Zealand, and its aftershock sequence. *Earth and Planetary Science Letters*, 478, 110-120.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 4.966* *Αναφορές: 10 (12)<sup>16</sup>*

<sup>14</sup> Οι αναφορές εκτός παρένθεσης εμφανίζονται στο [Scopus](#) ενώ εντός στο [Google Scholar](#).

<sup>15</sup> Εμφάνιση στο Scopus (the world's largest abstract and citation database of peer-reviewed research literature)

<sup>16</sup> Οι αναφορές εκτός παρένθεσης εμφανίζονται στο [Scopus](#) ενώ εντός στο [Google Scholar](#).

- [ΔΔ.22] **Mouslopoulou, V.**, Begg, J., Fülling, A., Moraetis, D., Partsinevelos, P., and Oncken, O., 2017. Distinct phases of eustatic and tectonic forcing for late Quaternary landscape evolution southwest Crete, Greece. *Earth Surface Dynamics*, 5, 1–17, <https://doi.org/10.5194/esurf-5-1-2017>.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 3.1* Αναφορές: -
- [ΔΔ.21] Konstantinou, K., **Mouslopoulou, V.**, Liang, W-T., Heidbach, O., Oncken, O., Suppe, J., 2016. Present-day crustal stress field in Greece inferred from regional-scale damped inversion of earthquake focal mechanisms. *Journal of Geophysical Research*, 121, doi:10.1002/2016JB013272.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 3.35* Αναφορές: 4 (9)
- [ΔΔ.20] **Mouslopoulou, V.**, Oncken, O., Hainzl, S., Nicol, A., 2016. Uplift rate transients at subduction margins due to earthquake clustering. *Tectonics*, 35, 2370–2384, doi:10.1002/2016TC004248.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 3.78* Αναφορές: 6 (6)
- [ΔΔ.19] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Begg, J., Oncken, O., Moreno, M., 2015. Clusters of mega-earthquakes on upper plate faults control the Eastern Mediterranean hazard. *Geophysical Research Letters*, 42, 10,282–10,289, doi:10.1002/2015GL066371.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 4.25* Αναφορές: 6 (9)
- [ΔΔ.18] **Mouslopoulou, V.**, Begg, J., Nicol, A., Oncken, O., Prior, C., 2015. Formation of Late Quaternary paleoshorelines in Crete, Eastern Mediterranean. *Earth and Planetary Science Letters*, 431, 294–307, doi:10.1016/j.epsl.2015.09.007.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 4.966* Αναφορές: 9 (10)
- [ΔΔ.17] **Mouslopoulou, V.**, Moraetis, D., Benedetti, L., Guillou, V., Bellier, O., Hristopulos, D., 2014. Normal faulting in the forearc of the Hellenic subduction margin: Paleoearthquake history and kinematics of the Spili Fault, Crete, Greece. *Journal of Structural Geology*, 66, 298–308, doi: 10.1016/j.jsg.2014.05.017.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 2.81* Αναφορές: 5 (8)
- [ΔΔ.16] **Mouslopoulou, V.**, Saltogianni, V., Gianniou, M, Stiros, S., 2014. Geodetic evidence for tectonic activity on the Strymon Fault System, northeast Greece. *Tectonophysics*, 633, 246–255, doi:10.1016/j.tecto.2014.07.012.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 3.17* Αναφορές: 8 (12)
- [ΔΔ.15] Giba, M., Walsh, J.J., Nicol, A., **Mouslopoulou, V.**, Seebeck, H., 2013. Spatio-temporal relationships between normal faulting and arc volcanism on million year timescales along a subduction margin. *Journal of the Geological Society London*, 170, 951–962, doi: 10.1144/jgs2012-121.  
*Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 2.84* Αναφορές: 12 (18)

- [ΔΔ.14] **Mouslopoulou, V.**, Hristopulos, D.T., Nicol, A., Walsh, J.J., Bannister, S., 2013. The importance of microearthquakes in crustal extension of an active rift: a case study from New Zealand. *Journal of Geophysical Research*, 118, 1556-1568, 10.1002/jgrb.50062.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 3.35 Αναφορές: 2 (2)
- [ΔΔ.13] Hristopulos and **Mouslopoulou, V.**, 2013. Strength statistics and the distribution of earthquake interevent times. *Physica A*, 392, 485-496, doi: 10.1016/j.physa.2012.09.011.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 2.14 Αναφορές: 8 (12)
- [ΔΔ.12] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Walsh, J.J., Begg, J.G., Townsend, D.B., Hristopulos, D.T., 2012. Fault-slip accumulation in an active rift over thousands to millions of years and the importance of paleoearthquake sampling. *Journal of Structural Geology*, 36, 71-80, doi:10.1016/j.jsg.2011.11.010.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 2.81 Αναφορές: 16 (23)
- [ΔΔ.11] **Mouslopoulou, V.**, Moraetis, D., Fassoulas, C., 2011. Identifying past earthquakes on carbonate faults: advances and limitations of the Rare Earth Element method based on analysis of the Spili Fault, Crete, Greece. *Earth and Planetary Science Letters*, 309, 45-55, doi: 10.1016/j.epsl.2011.06.015.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 4.966 Αναφορές: 10 (18)
- [ΔΔ.10] **Mouslopoulou, V.**, Hristopulos, D.T., 2011. Patterns of tectonic fault interactions captured through variogram analyses of microearthquakes. *Journal of Geophysical Research*, 116, B07305, doi: 10.1029/2010JB007804.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 3.35 Αναφορές: 11 (16)
- [ΔΔ.9] Townsend, D., Nicol, A., **Mouslopoulou, V.**, Begg, J.G., Beetham, R.D., Clark, D., Giba, M., Heron, D., Lukovic, B., McPherson, A., Seebeck, H., Walsh, J.J., 2010. Paleoeearthquake histories across a normal fault system in the southwestern Taranaki Peninsula, New Zealand. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, 53, 4, 375-394.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 1.47 Αναφορές: 10 (15)
- [ΔΔ.8] Begg, J.G., **Mouslopoulou, V.**, 2010. Analysis of late Holocene faulting within an active rift using lidar, Taupo Rift, New Zealand. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 190, 152–167, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2009.06.001.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 2.75 Αναφορές: 47 (62)
- [ΔΔ.7] Nicol, A., Walsh, J.J., **Mouslopoulou, V.**, Villamor, P., 2009. Earthquake histories and Holocene acceleration of fault displacement rates. *Geology*, 37, 911–914, doi:10.1130/G25765A.1.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 4.81 Αναφορές: 29 (37)
- [ΔΔ.6] **Mouslopoulou, V.**, Walsh, J.J., Nicol, A., 2009. Fault displacement rates on a range of timescales. *Earth and Planetary Science Letters*, 278, 186-197.  
Συντελεστής Απήχησης (*Impact Factor*): 4.966 Αναφορές: 43 (56)



- [ΔΔ.5] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T.A., Begg, J., 2009. Paleoearthquake surface rupture in a transition zone from strike-slip to oblique-normal slip and its implication to seismic hazard, North Island Fault System, New Zealand. In: Reicherter, K., Michetti, A.M. & Silva Barroso, P.G.(eds) Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment. *Geological Society of London, Sp. Publication*, 316, 269-292. *Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 1.26* *Αναφορές: 4 (8)*
- [ΔΔ.4] Begg, J.G., Van Dissen, R.J., Nicol, A., **Mouslopoulou, V.**, 2008. Characteristics of the Pacific-Australian Tectonic Plate Interface in New Zealand. In: Graham, I. (eds), New Zealand Geoscience into the 21st Century. *Geological Society of New Zealand, Miscell. Pub.*, 124, 388 pp, ISBN 978-1-877480-00-3. *Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): -* *Αναφορές: (6)*
- [ΔΔ.3] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Walsh, J.J., Beetham, D., Stagpoole, V., 2008. Quaternary temporal stability of a regional strike-slip and rift fault intersection. *Journal of Structural Geology*, 30, 4, 451-463. *Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 2.81* *Αναφορές: 26 (31)*
- [ΔΔ.2] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T.A., Walsh, J.J., 2007. Terminations of large strike-slip faults: an alternative model from New Zealand. In: Cunningham, W. D. & Mann, P. (eds), Tectonics of Strike-Slip Restraining and Releasing Bends. *Geological Society of London, Special Publication*, 290, 387-415. *Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 1.26* *Αναφορές: 23 (32)*
- [ΔΔ.1] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T.A., Walsh, J.J., 2007. Displacement transfer between intersecting strike-slip and extensional fault systems. *Journal of Structural Geology*, 29, 100-116. *Συντελεστής Απήχησης (Impact Factor): 2.81* *Αναφορές: 53 (70)*

#### iv) ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Π.Σ.)

- [ΠΣ.40] **Mouslopoulou, V.**, Saltogianni, V., Nicol, A., Oncken, O., Begg, B., Babeyko, A., Cesca, S., Moreno, M., 2018. The 2016 Mw 7.8 Kaikōura Earthquake: a composite rupture at the termination of a subduction margin. 2nd Workshop of Tectonic Geology, 13 June 2018, University of Patras, Greece.
- [ΠΣ.39] **Mouslopoulou, V.**, Saltogianni, V., Nicol, A., Oncken, O., Begg, B., Moreno, M., Cesca, S., 2018. The 2016 Mw 7.8 Kaikōura Earthquake: a rare snapshot of coseismic-slip transfer between the plate-interface and faults in the upper-crust. EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-3703, 2018.
- [ΠΣ.38] Schöfisch, T., **Mouslopoulou, V.**, Metzger, S., Nicol, A., Korup, O., 2018. The 2016 Mw7.8 Kaikōura earthquake in New Zealand from the perspective of the Hundalee Fault:

Insights into the termination of a subduction zone. EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-990, 2018.

- [ΠΣ.37] Olivotos, S., Niedermann, S., **Mouslopoulou, V.**, Cotterill, F., Flugel, T., 2018. Reconstructing Landscape Evolution Using Surface Exposure Dating, a Case Study on Waterfalls from South Central Africa. EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-17992, 2018.
- [ΠΣ.36] Veliz, V., **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Fassoulas, C., Begg, J., Onken, O., 2018. Millennial to million year normal-fault interactions in the forearc of a subduction margin, Crete, Greece. EGU General Assembly 2018, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-3709, 2018
- [ΠΣ.35] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Moreno, M., Oncken, O., Begg, J., S-K Kufner. Large-scale fault interactions at the termination of a subduction margin: the case study of the M7.8 Kaikoura Earthquake in New Zealand. American Geophysical Union (AGU), 10-15 December 2017, New Orleans, USA.
- [ΠΣ.34] Cesca, S., Saul, J., Zhang, Y., Wang, R., Hainzl, S., **Mouslopoulou, V.**, Oncken, O., Dahm, T., 2017. Complex rupture of the Mw 7.8, 2016, Kaikoura earthquake, New Zealand. Joint Scientific Assembly of the International Association of Geodesy (IAG) and International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI), 30 July-4 August 2017, Kobe, Japan.
- [ΠΣ.33] **Mouslopoulou, V.**, Oncken, O., Hainzl, S., Nicol, A., Moreno, M., Begg, J., 2016. Earthquake clustering on upper-plate faults and the subduction thrust controls uplift rate transients and long-term forearc topography along subduction margins. American Geophysical Union (AGU), 12-16 December 2016, San Francisco, USA.
- [ΠΣ.32] **Mouslopoulou, V.**, Oncken, O., Hainzl, S., Nicol, A., Moreno, M., Begg, J., 2016. *Σμήνη μεγα-σεισμών σε ρήγματα της άνω-πλάκας προκαλούν εφήμερες ανυψώσεις κατά μήκος της ελληνικής ζώνης υποβύθισης: πόσο γενικευμένο είναι αυτό το φαινόμενο παγκοσμίως; 1<sup>η</sup> Ημερίδα Τεκτονικής Γεωλογίας (οργάνωση: Επιτροπή Τεκτονικής Γεωλογίας της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, χορηγός: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών), Πρακτικά Ημερίδας, Εθνικό Ιδρύμα Ερευνών, Αθήνα, 6 Δεκεμβρίου, 2016.*
- [ΠΣ.31] Konstantinou, K., **Mouslopoulou, V.**, Liang, W.-T., Heidbach, O., Oncken, O., Suppe, J. (2016): Crustal stress field in the Greek region inferred from inversion of moment tensor solutions, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-3671, 2016, General Assembly European Geosciences Union (Vienna 2016).
- [ΠΣ.30] **Mouslopoulou, V.**, Saltogianni, V., Gianniou, M., Stiros, S., 2015. Geodetic evidence for tectonic activity on the Strymon Fault System, northeast Greece. SafeChania, 2<sup>nd</sup> International Conference: The Triangle of Knowledge in the Civil Protection Service, Chania 10-14 June, 2015.

- [ΠΣ.29] Moraetis, D., **Mouslopoulou, V.**, Pratikakis, A., 2015. Sorption of the Rare Earth Elements and Yttrium (REE-Y) in calcite: the mechanism of a new effective tool in identifying paleoearthquakes on carbonate faults. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 13-17 April 2015: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-3437, 2015.
- [ΠΣ.28] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Begg, J., Oncken, O., Moreno, M., Prior, C., 2015. High uplift-transients indicate clusters of mega-earthquakes in Eastern Mediterranean during the last 50 kyr. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 13-17 April 2015: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-2477, 2015.
- [ΠΣ.27] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Begg, J., Prior, C., Oncken, O., 2014. Earthquake variability produces long-term stability of uplift rates along the Hellenic subduction margin. In: *Interdisciplinary meeting on climate change and seismic hazards during the Holocene in the Mediterranean*, July 7-8, 2014 CEREGE, Technopôle de l'Arbois, Aix-en-Provence, France, 2014.
- [ΠΣ.26] **Mouslopoulou, V.**, Gianniou, M, Saltogianni, V., Stiros, S., 2014. Geodetic evidence for tectonic activity on the Strymon Fault System, northeast Greece. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 8-12 April 2014: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-3079, 2014.
- [ΠΣ.25] **Mouslopoulou, V.**, Hristopulos, D., Nicol, A., Walsh, J., Bannister, S., 2013. The importance of microearthquakes in crustal extension of an active rift: a case-study from New Zealand (*solicited talk*). European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 8-12 April 2013: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-5230, 2013.
- [ΠΣ.24] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Walsh, J., Begg, J.G., Townsend, D., Hristopulos, D., 2013. Fault-slip accumulation in an active rift over thousands to millions of years and the importance of paleoearthquake sampling. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 8-12 April 2013: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-5434, 2013.
- [ΠΣ.23] **Mouslopoulou, V.**, Moraetis, D, Lucilla B., Fassoulas, C., Hristopulos, D.T., 2012. Is the Spili Fault responsible for the double destruction of the Minoan Palace at Phaistos?, 1<sup>st</sup> workshop of Arhaeopaleoseismology: Interdisciplinary perspectives on Minoan earthquakes, Leuven, 28-30 November, Belgium.
- [ΠΣ.22] Nicol, A., Begg, J.G., **Mouslopoulou, V.**, Stirling, M., Townsend, D., Van Dissen, R, Walsh, J, 2011. Active faults in New Zealand: what are we missing? Geological Society of New Zealand Miscell. Publication 127A, p.79, ISBN 978-1-877480-13-3.
- [ΠΣ.21] Hristopulos, D., **Mouslopoulou, V.**, 2011. On the use of the Weibull distribution as a model for the distribution of earthquake interevent times. International conference on statistical physics, Larnaka 11-15, July 2011.

- [ΠΣ.20] **Mouslopoulou, V.**, 2011. Relations between paleoearthquakes and million year fault growth. IODP Marmara-Trans Workshop, Istanbul Technical University, 12-16 June, Istanbul, Turkey.
- [ΠΣ.19] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Walsh, J., Townsend, D., Begg, J., Heron, D., Beetham, D., Hristopulos, D., 2010. Relations between paleoearthquakes and million-year fault growth in an active rift, in 'Submarine Paleoseismology: the offshore search for large Holocene earthquakes', European Science Foundation, Obergurgl, 11-16 September, Austria.
- [ΠΣ.18] **Mouslopoulou, V.**, Hristopulos, D., 2010. Patterns of fault interactions triggered by micro earthquake activity. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 2-7 May 2010: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-3035, 2010.
- [ΠΣ.17] **Mouslopoulou, V.**, Walsh, J.J., Nicol, A., 2009. Fault displacement rates on a range of timescales. European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 19-24 April 2009: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-5761-1, 2009.
- [ΠΣ.16] Nicol, A., Walsh, J.J., **Mouslopoulou, V.**, Villamor, P., 2008. An explanation for the widespread acceleration of fault displacement rates since 10 ka. Geological Society of New Zealand Miscell. Publication 124A, p.110.
- [ΠΣ.15] Walsh, J.J., Nicol, A., **Mouslopoulou, V.**, 2008. The role of interaction on the growth of faults on geological and earthquake time scales. Keynote oral presentation at: New Challenges In Earthquake Dynamics: Observing And Modelling A MultiScale System, European Sciences Foundation, Innsbruck, October 2008.
- [ΠΣ.14] Nicol, A., Walsh, J.J., Childs, C., **Mouslopoulou, V.**, & Schöpfer, M.P.J., 2008. Interactions and growth of faults on earthquake and geological timescales. Fault Zones Structure, Mechanics and Fluid Flow, Geological Society of London, September 2008.
- [ΠΣ.13] **Mouslopoulou, V.**, Walsh, J.J., Nicol, A., 2008. Fault displacement rates over different timescales. Keynote oral presentation at: 33rd International Geological Congress (IGC), Oslo, Norway, August 6-14, 2008: abstracts (no.STT01106L).
- [ΠΣ.12] Begg, J.G., **Mouslopoulou, V.**, 2007. Rangitaiki plains: the veil is lifted. New LiDAR data from Bay of Plenty, New Zealand. Geological Society of New Zealand Miscell. Pub. 123A, ISBN 0-908678-08-8.
- [ΠΣ.11] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T.A., Begg, J., 2007. Paleoearthquake surface rupture in a transition zone from strike-slip to oblique-normal faulting. International Union of Geodesy & Geophysics (IUGG) XXIV General Assembly 2007, 1-12 July, Perugia, Italy, ISBN 978-88-95852-25-4.

- [ΠΣ.10] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T.A., 2006. Quaternary kinematics and temporal stability of a strike-slip and normal fault intersection, North Island, New Zealand. Geological Society of New Zealand Miscell. Pub. 122A, ISBN 0-908678-05-3.
- [ΠΣ.9] Villamor, P., Berryman, K., Langridge, R., Van Dissen, R., Persaud, M., Canara, C., Nicol, A., Alloway, B., Litchfield, N., Cochran, U., Stirling, M., **Mouslopoulou, V.**, Wilson, K., 2006. A classification of geometric styles from paleoseismic trenches across normal faults in the North Island, New Zealand: an interplay between tectonic and erosional/depositional processes. AGU Fall Meeting, San Francisco December 2006, paper S31A-0184.
- [ΠΣ.8] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T., Beetham, D., Berryman, K., Langridge R., Villamor, P., Beanland, S., 2005. Late Quaternary paleoearthquakes on the northern North Island Fault System, New Zealand. Geological Society of New Zealand Miscell. Pub. 119A., ISBN 0-908678-01-0.
- [ΠΣ.7] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T., Berryman, K., Walsh, J., 2005. Displacement transfer between strike-slip and extensional fault systems: an example from New Zealand. Bulnay & Bogd International Field Conference, Mongolia.
- [ΠΣ.6] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T., 2004. Relations between fault kinematics and paleoearthquakes in a transition zone from strike-slip to normal faulting, North Island, New Zealand. Abstract no. 271-17 In: *Italia 2004:32nd International Geological Congress (IGC) Florence, Italy, August 20-28, 2004: abstracts.*
- [ΠΣ.5] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Little, T., Berryman, K., Walsh, J., 2004. Fault interactions and slip transfer between the North Island Dextral Fault Belt and the Taupo Rift, New Zealand. Geological Society of New Zealand Miscell. Pub. 117A, ISBN 0-908678-98-3.
- [ΠΣ.4] **Mouslopoulou, V.**, Little, T., Nicol, A., 2003. Along strike changes in slip pattern of strike-slip faults: preliminary observations from the northern North Island Dextral fault belt. Geological Society of New Zealand Miscell. Pub. 116A, ISBN 0-908678-96-7.
- [ΠΣ.3] **Mouslopoulou, V.**, 2003. Along-strike changes in slip pattern of strike-slip faults: a comparative study of the North Island Fault System (New Zealand) & the western North Anatolian Fault (eastern Mediterranean). p.141 In: International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian & Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, 31 August-12 September 2003, METU-Ankara, Turkey: programme & abstracts. Ankara, Turkey.

- [ΠΣ.2] **Mouslopoulou, V.**, Berryman, K., Stirling, M., 2001. Active Faulting in New Zealand: the twenty most active faults in New Zealand. International Lithospheric Project, 10-15 December: programme & abstracts, Kaikoura, New Zealand.
- [ΠΣ.1] **Mouslopoulou, V.**, Andreou C., Atakan, K., Fountoulis, I., 1999. "Paleoseismological investigation along the Kera fault zone, Western Crete: Implication for Seismic Hazard Assessment" International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean Region, 18-22 October: programme & abstracts, Nicosia, Cyprus.

## ν) ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- [ΔΣ.8] Walsh, J., Nicol, A., Childs, C., **Mouslopoulou, V.**, Manzocchi, T., 2016. Keynote: The importance of fault interactions in the long-term and short-term growth of fault systems. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος L, σελ. 2358-2359 Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου 2016
- [ΔΣ.7] Moraetis, D., **Mouslopoulou, V.**, 2013. Preliminary results on the REE absorption on carbonate rocks. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Vol. 2, 843-851, Chania, September 2013.
- [ΔΣ.6] **Mouslopoulou, V.**, Moraetis, D., Lucilla, B., Guillou, V., Hristopulos, D., 2013. Paleoearthquake history of the Spili Fault, Crete. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Vol. 2, 595-604, Chania, September 2013.
- [ΔΣ.5] **Mouslopoulou, V.**, Nicol, A., Walsh, J., Begg, J.G., Townsend, D., Hristopulos, D., 2011. 'Sampling biases in the paleoseismological data' In: *Earthquake Geology and Archaeology: Science, Society and Critical facilities*. (Edited by Grützner, C., Perez-Lopez, R., Fernandez-Steeger, T., Papanikolaou, I., Reicherter, K., Silva, P.G. and Vött, A.), Proceedings of the 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop, Corinth, 290, 148-151, ISBN 978-960-466-093-3.
- [ΔΣ.4] Hristopulos, D.T., **Mouslopoulou, V.**, Bannister, S., 2009. Fault interactions and patterns of short-term fault growth due to micro-earthquakes. StatGIS 2009: Geoinformatics for Environment Surveillance, June 17-19, 2009, Milos, Greece.
- [ΔΣ.3] Beetham, R.D., Dellow, G.D., Cousins, W.J., Gerstenberger, M.C., Stephenson, W.R., **Mouslopoulou, V.**, Hoverd, J.L., Davenport, P.N., Barker, P., 2006. Whakatane microzoning study. p.11-22 In: Earthquakes and urban development: New Zealand Geotechnical Society 2006 Symposium, Nelson, February 2006. Proceedings of technical groups / Institution of Professional Engineers New Zealand 31(1).
- [ΔΣ.2] **Mouslopoulou, V.**, Andreou C., Atakan, K., Fountoulis, I., 2001. Paleoseismological investigation along the Kera fault zone, Crete: Implication for Seismic Hazard Assessment. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τ. XXXIV/4, 1531-1537.

Αναφορές: (9)

- [ΔΣ.1] Andreou C., **Mouslopoulou, V.**, Atakan, K., Fountoulis, I., 2001. Implications of paleoseismology in seismic hazard analysis, NW Crete and Kythira Strait (Greece). Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, τ. XXXIV/4, 1465-1472.

Αναφορές: (1)

## vi) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ / ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΡΘΡΑ

- [ΕΕ.4] **Mouslopoulou, V.**, Moraetis, D., Benedetti, L., Guillou, V., Hristopoulos, D., 2014. Είναι το ρήγμα του Σπηλίου στην Κρητη υπεύθυνο για τη διπλή καταστροφή της Φαιστού κατά τη Μινωϊκή Περίοδο; Τελική Έκθεση, Κοινοφελές Ίδρυμα Λάτση.

- [ΕΕ.3] Beetham, R., Dellow, G., Cousins, J., **Mouslopoulou, V.**, Hoverd, J., Gerstengerger, M., Stephenson, B., Davenport, P & Barker, P., 2004. Whakatane microzoning study. Institute of Geological and Nuclear Sciences Ltd, confidential client report for Environment Bay of Plenty.

- [ΕΕ.2] Perea H., Figueiredo P.M., Carner J., Gambini S., Boydell K. **& participants of the Europeleos Field Training Course** (including **V. Mouslopoulou** among 31 other co-authors), 2003. Paleoseismological data from a new trench across the El Camp fault (Catalan Coastal Ranges, NE Iberian Peninsula), *Annals of Geophysics* 46(5), 763-77.

Αναφορές: 4

- [ΕΕ.1] Berryman, K., Van Dissen, R. and **Mouslopoulou, V.**, 2002. Recent Rupture of the Tararua Section of the Wellington Fault and Relationships to other Fault Sections and Rupture Segments. Institute of Geological & Nuclear Sciences Ltd. EQC Research Report 97/248.

Αναφορές: 13