

## 1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: ΑΒΡΑΑΜ ΖΕΛΗΛΙΔΗΣ

Γεννήθηκα στη Μαρίνα Ναούσης στις 3.5.1960

1966-1972: Δημοτικό Σχολείο στη Μαρίνα Ναούσης.

1972-1978: Γυμνάσιο στη Νάουσα.

1979-1983: Γεωλογικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Βαθμός Λίαν Καλώς.

1984-1988: Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Γεωλογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών, με θέμα: “Μεταμειοκαινική εξέλιξη της ΝΔ Πελοποννήσου”. Βαθμός Άριστα.

1989-1990: Στρατιωτική Θητεία.

1992: Επιστημονικός υπεύθυνος του ΠΑ.Κ.Ο.Ε.

1993- 1998: Λέκτορας του Γεωλογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών.

1999-2002 : Επίκουρος Καθηγητής (με θητεία)

2002-2003: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής

2003-2008: Αναπληρωτής Καθηγητής

2008-σήμερα: Καθηγητής

2006-2010: Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

2017- 2019: Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

## 2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Από το 1993, και μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα και στο γνωστικό αντικείμενο «Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών» , διδάσκω στο τρίτο έτος σπουδών το μάθημα **“Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών”**, από το 1994 στο τέταρτο έτος σπουδών το μάθημα **“Γεωλογία Πετρελαίων”** και από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 το μάθημα **“Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης βαθιών θαλασσών - στρωματογραφία ακολουθιών”**. Επίσης, σε συνδιδασκαλία, διδάσκω από το 1993 και μέχρι το 2014 στο πρώτο έτος σπουδών τα μαθήματα “Πλανήτη Γη: Ενδογενείς διεργασίες” και “Πλανήτη Γη: Εξωγενείς διεργασίες”. Στα πλαίσια των παραπάνω μαθημάτων πραγματοποιούνται και οι εκπαιδευτικές ασκήσεις υπαίθρου, όπως αυτές αναφέρονται στον οδηγό σπουδών.

Τα μαθήματα «Γεωλογία Πετρελαίων», «Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης βαθιών θαλασσών - στρωματογραφία ακολουθιών», και «Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών» διδάσκονται μέσα από δικές μου σημειώσεις.

### 3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΗΘΗΚΑΝ Ή ΕΚΠΟΠΟΥΝΤΑΙ ΥΠΟ ΤΗΝ ΚΑΘΟΔΙΓΗΣΗ ΜΟΥ

Εκπονήθηκαν οι παρακάτω 10 διατριβές:

- Π. ΚΙΟΜΟΥΡΤΖΗ, 2016: «Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης και πιθανά πεδία υδρογονανθράκων στο Βόρειο Αιγαίο», 529 σελίδες.
- Ε. ΖΟΥΜΠΟΥΛΗ, 2016: «Η ανθρακική ιζηματογένεση στο νησί της Κεφαλονιάς, ζώνη Παξών, στη διάρκεια του Μεσοζωϊκού» 496 σελίδες, .
- Γ. ΜΑΚΡΟΔΗΜΗΤΡΑΣ, 2011: «Εξέλιξη των λεκανών ιζηματογένεσης υποθαλασσιών ριπιδίων στα Διαπόντια νησιά, βόρεια της Κέρκυρας», 287 σελίδες.
- Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, 2009 : «Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης και στρωματογραφική διάρθρωση του φλύσχη της Πελοποννήσου- πιθανή γένεση υδρογονανθράκων » , 442 σελίδες.
- Γ. ΠΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, 2009: «Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης, στρωματογραφική διάρθρωση και στατιστική ανάλυση στρωμάτων φλύσχη στο νησί της Καρπάθου – Πιθανότητα ανάπτυξης πεδίου υδρογονανθράκων στο ΝΑ Αιγαίο», 397 σελίδες.
- Α. ΜΑΡΑΒΕΛΗΣ, 2009: «Η λεπτομερής ιζηματολογική-πετρογραφική μελέτη των αποθέσεων του φλύσχη στη Λήμνο σε σχέση με την παλαιογεωγραφική εξέλιξη του Βορείου Αιγαίου στην κατεύθυνση της πιθανής ύπαρξης πεδίων υδρογονανθράκων», 271 σελίδες.
- Κ. ΓΚΕΤΣΟΣ, 2005: «Η ιζηματολογική εξέλιξη των λεκανών της Ιονίου και Γαβρόβου ζώνης από το Τριαδικό έως το Ηώκαινο και η πιθανή σύνδεση τους με πεδία υδρογονανθράκων σε περιοχές του κεντρικού τμήματος της λεκάνης», 285 σελίδες.
- Γ. ΑΝΑΝΙΑΔΗΣ, 2003: «Συστηματική ανάλυση των υποθαλασσιών ριπιδίων στη γεωτεκτονική ζώνη της Πίνδου», 396 σελίδες.
- Ι. ΒΑΚΑΛΑΣ, 2003: «Εξέλιξη λεκανών προχώρας στη Δυτική Ελλάδα», 373 σελίδες.
- Π. ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ, 1998: «Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης των Τριτογενών σχηματισμών της λεκάνης Κληματιάς - Παραμυθιάς Ηπείρου. Πιθανή γένεση και αποταμίευση υδρογονανθράκων των σχηματισμών αυτών».

#### **Εκπονούνται οι παρακάτω διατριβές που βρίσκονται στην ολοκλήρωσή τους.**

- Π. ΤΣΕΡΟΛΑΣ: «Λεπτομερής μελέτη των κλαστικών αποθέσεων στα νησιά του Ιονίου Πελάγους, η σχέση τους με την Ιόνια λεκάνη προχώρας και την λεκάνη προχώρας της Πίνδου. Η συνεισφορά τους στην ανάπτυξη πεδίων υδρογονανθράκων στην Απούλια πλατφόρμα».
- Χ. ΗΛΙΑ: « Η γεωχημικά ανάλυση των ιζημάτων του Σχηματισμού Πάχνας (Κύπρος) και η συμβολή τους στο δυναμικό υδρογονανθράκων της λεκάνης της Λεβαντίνης».

#### **Εκπονούνται επίσης και οι παρακάτω διατριβές που βρίσκονται σε εξέλιξη.**

- Χ. ΜΠΟΤΖΙΟΛΗΣ: «Λεκάνη προχώρας της Πίνδου: Οι δραματικές κλιματικές μεταβολές στο Όριο Ηώκαινου-Ολιγοκαινού και οι επιπτώσεις τους σε περιοχές χαμηλού γεωγραφικού πλάτους»
- Ν. ΜΠΟΥΡΛΗ: «Η στρωματογραφική διάρθρωση και η εξέλιξη της Ιονίου ζώνης στο νησί της Καστού από το Τριαδικό μέχρι το Ηώκαινο, στην κατεύθυνση της ανάπτυξης πεδίων υδρογονανθράκων»

#### **4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

##### **2018:**

1. Palozzi, J., Pantopoulos G., Maravelis A., Nordsvan, A., Zelilidis, A. 2018. Sedimentological analysis and bed thickness statistics from a Carboniferous deep-water channel-levee complex: Myall Trough, SE Australia. *Sedimentary geology*, 364, 160-179.

2. Maravelis, A.G., Catuneanu, O., Nordsvan, A., Landenberger, B. & Zelilidis, A. 2018: Interplay of tectonism and eustasy during the Early Permian icehouse: Southern Sydney Basin, southeast Australia. *Geological Journal of Geology*. DOI 10.1002/gi.2962

3. Kostopoulou, S., Maravelis, A. & Zelilidis, A. 2018: Biostratigraphic analysis in the southern Hellenic Thrace basin, (Lemnos island, north Aegean Sea). *Turkish Journal of Earth Science*. DOI: 10.3906/yer-1703-19.

4. Tserolas, P., Maravelis, A., Pasadakis, N. & Zelilidis, A. 2018. Organic geochemical features of the Upper Miocene successions of Lefkas and Cephalonia islands, Ionian Sea, Greece: An integrated geochemical and statistical approach. *Arabian Journal of Geosciences*. doi.org/10.1007/s12517-018-3431-8.

5. Zoumpouli, E., Pomoni-Papaioannou, F., Iliopoulos, G. & Zelilidis, A. 2018. Lithofacies, Palaeogeography and Sedimentology of the late Cretaceous carbonate succession of the Pre-Apulian zone in Kefalonia Island. *Facies*

**2017:**

1. Maravelis, A.G., Pantopoulos, G., Tserolas, P. & **Zelilidis, A.**, 2017: Reply to comment by Caracciolo et al. on: Maravelis et al. 2015. "Accretionary prism-forearc interactions as reflected in the sedimentary fill of southern Thrace Basin (Lemnos Island, NE Greece)". *Intr.Journ.Earth Sciences*. 106: 389-394.

3. Maravelis, A., Chamilaki E., Pasadakis, N., Vassiliou A. & Zelilidis, A. 2017. Organic geochemical characteristics and paleodepositional conditions of an Upper Carboniferous mud-rich succession (Yagon Siltstone): Myall Trough, southeast Australia. *J.Petrol.Science and engineering*. 158: 322-335.

3. Maravelis A.G., Chamilaki E., Pasadakis, N., Zelilidis, A. & Collins, W. 2017. Hydrocarbon generation potential of a Lower Permian sedimentary succession (Mount Agony Formation): Southern Sydney Basin, New South Wales, Southeast Australia. *International Journal of Coal Geology*, 184, 52-64.

**2016:**

1. Maravelis, A., Panagopoulos, G., Piliotis, I., Pasadakis, N., Manutsoglou, E. & Zelilidis, A., 2016: Pre-Messinian (sub-Salt) Source-rock potential on Back-stop Basins of the Hellenic Trench system (Messara Basin, Central Crete, Greece). *Oil and Gas Science and Technology-Rev.IFP Energies nouvelles* 71, 6. (DOI: 10.2516/ogst/2013130).

2. Zelilidis, A., Papatheodorou, G., Maravelis, A., Christodoulou, D., Tserolas, P., Fakiris, E., Dimas, X., Georgiou, N. & Ferentinos, G., 2016: Interplay of thrust, back-thrust, strike-slip and salt tectonics in a Fold and Thrust Belt system: an example from Zakynthos Island, Greece. *Intr.J.Earth Sciences*,105: 2111-2132. DOI 10.1007/s00531-016-1299-y

3. Maravelis, A., Bouteliera, D., Catuneanu, O., Seymour, K.St. & Zelilidis, A. 2016: A review of tectonics and sedimentation in a forearc setting: Hellenic Thrace Basin, North Aegean Sea and Northern Greece. *Tectonophysics* 674 (1-19) doi:10.1016/j.tecto.2016.02.003

5. Zelilidis, A., Tserolas, P., Chamilaki, E., Pasadakis, N., Kostopoulou, S. & Maravelis, A.G., 2015. Hydrocarbon prospectivity in the Hellenic trench system: organic geochemistry and source rock potential of upper Miocene-lower Pliocene successions in the

eastern Crete Island, Greece. *Intr.J.Earth Sciences*, 105: 1859-1878. DOI 10.1007/s00531-015-1278-8.

6. Zidianakis, G., Iliopoulos, G., Zelilidis, A. & Kovar-Eder, J. 2016. Pinus remains from the Pitsidia plant assemblage document coastal pine forests in southern Crete during the late Miocene. *Review of Palaeobotany and Palynology*. 235, 11-30.

7. Savva, V., Tserolas, P., Maravelis, A., and Zelilidis, A. 2016. Sedimentological and geochemical analysis of Miocene deposits in Moschopotamos area, in the western part of Axios-Thermaikos basin, NW Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. XLVIII

8. Noti, A., Tserolas, P., Maravelis, A. and Zelilidis A.2016. The tectono – stratigraphic evolution of pindos foreland east of Mesolongi. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. XLVIII

9. Tserolas, P., Botziolis, C., Maravelis, A., and Zelilidis, A. 2016. Preliminary geochemical and sedimentological analysis in NW Corfu: the Miocene sediments in Agios Georgios Pagon. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, vol. XLVIII.

#### **2015:**

1. Maravelis, A., Manutsoglou, E., Konstantopoulos, P., Pantopoulos, G., Makrodimitras, G., Zoumpoulis, E. & **Zelilidis, A.** 2015: Hydrocarbon plays and prospectivity of the Mediterranean ridge. - *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 37:347–355.

2. Maravelis, A., Pantopoulos, G., Tserolas, P. & **Zelilidis, A.** 2015: Accretionary prism-forearc interactions of Thrace Basin as reflected in the sedimentary fill of Lemnos Island (northeast Greece). *International Journal of Earth Sciences*. 104: 1039-1060.

3. Vakalas, I., Zelilidis, A., Barkooky, A., Darwish, M. & Tewfik, N. 2015: Comparison between fan deltas in the Gulf of Suez, Egypt, and in the Gulf of Corinth, Greece. *Arabian Journal of Geosciences*, 8:3603-3613.

4. Zelilidis, A. & Maravelis, A.G. 2015: *Introduction to the Thematic Issue: Adriatic and Ionian Seas: Proven Petroleum Systems and Future Prospects*. *Journal of Petroleum Geology*, vol. 38(3), 247-253.

5. Zelilidis, A., Maravelis, A.G., Tserolas, P. & Konstantopoulos, P.A. 2015: An overview of the Petroleum systems in the Ionian zone, onshore NW Greece and Albania. *Journal of Petroleum Geology*, vol. 38 (3), 331-348.

6. Maravelis, A., Koukounya, A., Tserolas, P., Pasadakis, N. & **Zelilidis, A.** 2015: Geochemistry of Upper Miocene-Lower Pliocene source rocks in the Hellenic Fold and Thrust Belt, Zakynthos Island, Ionian Sea, western Greece. *Marine and Petroleum Geology* 66, 217-230.

7. Zidianakis G., Iliopoulos, G., Zelilidis A. & Kovar-Eder, J., 2015 Myrica from the plant assemblage of Pitsidia (Crete, Late Miocene): putting the puzzle together. *Palaeontographica Abt B: Palaeobotany-Paleophytology*. 293 (1-6), 149-171.

#### **2014:**

1. Pantopoulos, G. & Zelilidis, A. 2014: Eocene turbidite sedimentation in the SE Aegean (Karpathos Island, SE Greece): stratigraphy, facies analysis and possible hydrocarbon potential. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 23 (1), 31-52.

2. Maravelis, A., Makrodimitras, G. & Zelilidis, A. 2014: Stratigraphic evolution and source rock potential of a Lower Oligocene-Lower/Middle Miocene continental slope system, Hellenic Fold and Thrust Belt, Ionian Sea, northwest Greece. *Geological magazine*, 151(3):394-413.

3. Vakalas, J., **Zelilidis, A.**, 2014: Provenance of Pindos Foreland Submarine fans using scanning electron microanalysis. *Adv. Sci. Eng. Med.* 6, 1251-1263.

#### **2013:**

1. Maravelis, A. & Zelilidis, A. 2013: Discussion: 'Unraveling the provenance of Eocene-Oligocene sandstones of the Thrace Basin, North-east Greece' by Caracciolo et al., 2011, *sedimentology*, 58, 1988-2011. Discussion. – *Sedimentology*, **60**, 860-864.

2. Konstantopoulos, P. & Zelilidis, A. 2013: Sedimentation of submarine fan deposits in the Pindos foreland basin, from late Eocene to early Oligocene, west Peloponnesus peninsula, SW Greece. *Geological journal*, 48(4), 335-362.

3. Konstantopoulos, P. & Zelilidis, A., 2013: Provenance analysis of Eocene-Oligocene turbidite deposits in Pindos foreland basin, fold and thrust belt of SW Greece: Constraints from framework petrography and bulk-rock geochemistry. *Arabian Journal of Geosciences*, 6(12), 4671-4700.

4. Konstantopoulos, P., Maravelis, A. & Zelilidis, A. 2013: The implication of transfer faults in foreland basin evolution: Application on Pindos Foreland Basin, West Peloponnesus, Greece. *Terra Nova* 25(4), 323-336.

5. Pantopoulos, G., Vakalas, I., Maravelis, A. & Zelilidis, A. 2013. Statistical analysis of turbidite bed thickness patterns from the Alpine fold and thrust belt of western and southeastern Greece. *Sedimentary Geology*, 294, 37-57.

6. Elia, Chr. & Zelilidis, A. 2013. The tectono-stratigraphic evolution of SE Mediterranean with emphasis on Herodotus basin prospectivity for the development of hydrocarbon fields. *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/3, 1970-1979.

7. Nioti, D., Tserolas, P., Maravelis, A. & Zelilidis, A. 2013. The relation of TOC and CaCO<sub>3</sub> content on Lemnos island with the depositional conditions. *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/2, 852-861.

8. Moforis, L., Kostopoulou, S., Panagopoulos, G., Pylotis, J., Triantaphyllou M., Manoutsoglou, E. & Zelilidis A. 2013. Sedimentation processes and palaeogeographic evolution of Makrilia Pliocene deposits, SE Crete. *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/1, 216-225.

9. Mpotziolis, Ch., Kostopoulou, S., Triantaphyllou, M. & Zelilidis A. 2013. Depositional environments and hydrocarbon potential of the Miocene deposits of Zakynthos island. *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/3, 2101-2110.

10. Pylotis, I., Zelilidis, A., Pasadakis, N., Panagopoulos, G. & Manoutsoglou, E. 2013. Source rock potential of the late Miocene Metochia formation of Gavdos island, Greece. *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/2, 871-879.

11. Zoumpouli, E., Pomoni-Papaioannou, F., Zelilidis, A. & Iliopoulos, G. 2013: Biostratigraphical and sedimentological study of an upper Cretaceous succession in the Sami area (Central area of Kefallinia, W. Greece). *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLVII/1, 226 -234.

## **2012:**

1. Maravelis, A. & **Zelilidis, A.** 2012: Porosity-permeability and textural parameters of the Paleogene forearc sedimentary fill on Lemnos Island, NE Greece. – *Turkish Journal of Earth Sciences*, vol. 21, 415-438.

2. Maravelis, A., Makrodimitras, G. & **Zelilidis, A.** 2012: Hydrocarbon prospectivity in western Greece. *Oil Gas European Magazine*, 38, 2, 64-89.

3. Pantopoulos, G. & **Zelilidis, A.** 2012: Petrographic and geochemical characteristics of Paleogene turbidite deposits in the southern Aegean (Karpathos Island, SE Greece): Implications for provenance and tectonic setting. – *Chemie der Erde*, 72 (2), 153-166.

4. Maravelis, A. & **Zelilidis, A.** 2012: Palaeoclimatology and Palaeoecology across the Eocene/ Oligocene boundary, Thrake Basin, Northeast Aegean Sea, Greece" *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 365-366, 81-98.

5. Konstantopoulos, P. & **Zelilidis, A.** 2012: The geodynamic evolution of Pindos foreland basin in SW Greece: Tectonic and sedimentary evolution. *Episodes*, v.35, no4, 501-512

6. Pasadakis, N., Dagounaki, V., Chamilaki, E., Vafidis, A., **Zelilidis, A.**, Piliotis, I., Panagopoluos, G. & Manoutsoglou, Em. 2012: Organic geochemical evaluation of Neogene formations in Messara (Heraklion, Crete) basin as source rocks of biogenetic methane. *Mineral Wealth* 166, 8-26.

7. Vafidis, A., Andronikidis, N., Economou, N., Panagopoulos, G., **Zelilidis, A.** & Manoutsoglou, E. 2012: Reprocessing and interpretation of seismic reflection data at Messara Basin, Crete, Greece. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, 15, 31-40.

#### **2011:**

1. Maravelis, A., Zelilidis, A. 2011: Geometry and Sequence Stratigraphy of Shelf and Basin Floor to Slope Turbidite Systems, Lemnos Island, NE Greece. -Stratigraphy and Geological Correlation/ *Stratigrafiya. Geologicheskaya Korrelyatsiya*, v.19, 2, p. 1-15.

2. Panagopoulos, G., Hamdan, H., Spyridonos, E., Pylotis, I., Zelilidis, A., Vafidis, A., Manoutsoglou, E. 2011: 3D Geological modeling using VES data. An application on methane-bearing Neogene deposits at Arkalochori region, Messara. *6<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society – Budapest, Hungary, 2011.P36, 1-5.*

3. Panagopoulos, Pylotis, I., Zelilidis, A., Spyridonos, E., Hamdan, H., Vafidis, A., Manoutsoglou, E. 2011: 3D modeling of biogenic gas - bearing Neogene deposits at Arkalochori region, Messara, Crete, Greece. *Peer-reviewed IAMG 2011 publication, Salzburg. 1-10pp. doi:10.5242/iamg.2011.0281.*

#### **2010:**

1. Maravelis, A. & **Zelilidis, A.** 2010: Petrography and geochemistry of the late Eocene – early Oligocene submarine fans and shelf deposits on Lemnos Island, NE Greece. Implications for provenance and tectonic setting. -*Geological Journal*, v. 45, 412-433.



2. Maravelis, A., Zelilidis, A. 2010: Organic geochemical characteristics of the late Eocene-early Oligocene submarine fans and shelf deposits on Lemnos Island, NE Greece. - *Journal of Petroleum Science and Engineering*, v.71, 160-168.

3. Makrodimitras, G., Stoykova, K., Vakalas, I., **Zelilidis, A.** 2010: Age determination and Palaeogeographic reconstruction of Diapondia Islands in NW Greece, based on Calcareous Nannofossils. - *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLIII/2, 675-684.

4. Zoumpoulis, E., Pomoni-Papaioannou, F., **Zelilidis, A.** 2010: Studying in the Paxos zone the carbonate depositional environment changes during Upper Cretaceous, in Sami area of Kefallinia Island, Greece. - *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLIII/2, 793-803.

5. Kourkounis, S., Panagiotakopoulou, O., **Zelilidis, A.**, Kontopoulos, N. 2010: Texture versus distance of travel of gravels on a stream bed: a case study from four streams in NW Peloponnesus, Greece. - *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLIII/2, 643-653.

6. Manoutsoglou, E., Batsalas, A., Stamboliadis, E., Pantelaki, O., Vakalas, I., **Zelilidis, A.** 2010: The Auriferous submarine fans sandstones of the Ionian zone (Epirus, Greece). - *Bull. Geol. Soc. Greece*, v. XLIII/2, 697-705.

#### **2009:**

1. Kiomourtzi, P., Zelilidis, A. & Passadakis, N. 2009: Organic geochemical study of the Kalirachi formation (Prinos-Kavala basin). *3rd International Conference, Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology*. 231-236.

#### **2008:**

1. **Zelilidis, A.**, Vakalas, J., Barkooky, A., Darwish, M. & Tewfik, N. 2008: Impact of transfer faults and intrabasinal highs in basin evolution and sedimentation processes. Application to potential hydrocarbon fields development. -*Advanced Science Letters*, 1, 1-10.

2. Kiomourtzi, P., Passadakis, N. & **Zelilidis, A.** 2008: Source rock and depositional environment study of three hydrocarbon fields in Prinos-Kavala basin (North Aegean). -*Open Petroleum Engineering Journal*, v.1, 16-29.

3. Μανούτσογλου, Ε., Μπατσαλας, Α., Σταμπολιάδης, Η., Παντελάκη Ο., Βακαλάς, Ι. & Ζελιλίδης, Α. : Χαρτογραφώντας τα όρια της Ελπίδας: Συγκεντρώσεις χρυσού σε ψαμμίτες που δομούν και εμφανίζονται σε περιοχές της Ηπείρου. *Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, Ιωάννινα 12-14/11/2008*.

#### **2007:**

1. Avramidis, P., **Zelilidis, A.** 2007: Potential source rocks, organic geochemistry and thermal maturation in the southern depocenter (Kipourio-Grevena) of the Mesohellenic Basin, central Greece. - *International Journal of Coal Geology*, 71 (4), pp. 554-567.
2. Kiomourtzi, P., Pasadakis, N. & **Zelilidis, A.** 2007: Geochemical characterization of satellite hydrocarbon formations in Prinos-Kavala basin (North Greece). - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX /2, 839-850.
3. Maravelis, A., Konstantopoulos, P., Pantopoulos, G. & **Zelilidis, A.** 2007: North Aegean sedimentary basin evolution during the Late Eocene to Early Oligocene based on sedimentological studies on Lemnos Island (NE Greece). – *Geologica Carpathica*, 58, 455-464.
4. Konstantopoulos, P., Maravelis, A., Pantopoulos, G. & **Zelilidis, A.** 2007: Sedimentology submarine fans palaeocurrent analysis in Peloponnesus area of Pindos foreland basin. - *Ορυκτός Πλούτος*, τ.143, σ.49-55.
5. Pantopoulos G., Konstantopoulos P., Maravelis A., and **Zelilidis A.** 2007: The use of statistical analysis in the lithostratigraphy of submarine deposits. An example from Southeast Greece (Karpathos island). - *Bull. Geol. Soc. Greece, Special Publications*, (in press).
6. Pantopoulos, G., Maravelis, A. & **Zelilidis, A.** 2007: Application of bed thickness distributions in Late Eocene- Oligocene turbidite deposits of Greece: some preliminary results. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX /1, 154-160.
7. Konstantopoulos, P., Maravelis, A., Nikolaidou, D., Pantopoulos, G. & **Zelilidis, A.** 2007: Application of bed thickness distributions in turbidite deposits of Mavri Miti area, SW Greece. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX /1, 113-120.
8. Maravelis, A., Konstantopoulos, P., Pantopoulos, G. & **Zelilidis, A.** 2007: Application of bed thickness distributions in turbidite deposits of Lemnos island, NE Greece. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX /1, 154-160.
9. Getsos, K., Pomoni-Papaioannou, F. & **Zelilidis, A.** 2007: A carbonate ramp evolution in the transition from the Apulia platform to the Ionian basin during Early to Late Cretaceous (NW Greece). - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX /1, 53-63.
10. Karakatsanis, S., Koukouzas, N., Pagonas, M. & **Zelilidis, A.** 2007: Preliminary sedimentological results indicate a new detailed stratigraphy for the Florina sedimentary basin and relate them with CO<sub>2</sub> presence. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXX/1, 173-181.

11. Papaioannou G., Seymour K. St., Zouzias D., **Zelilidis A.**, Solomonidou A., Tsiattalou G., Kouli M., Vamvoukakis C., 2007. "Major, Trace and Ree Insignia of volcanosedimentary cycles on the western shore of the partially inundated Saraceneco caldera." International Association of Sedimentologists. *25th IAS Meeting of Sedimentology (IAS 2007)*, Patras, Greece, 4-7 September.

#### **2006:**

1. Getsos, K & **Zelilidis, A.** 2006: Study on Mesozoic carbonates of the Ionian zone and their petroleum potential based on stable isotopes, total organic carbon, SEM and clay minerals (NW Greece). Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on: Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology" Chania 2006, Greece, p. 453-458.

2. Seymour, K. St., Solomonidou, A., Tsiattalou, G., Zouzias, D., Papaioannou, G., **Zelilidis, A.**, Vamvoukakis, C., Kouli, M., 2006 "The Saraceneco Basin and Integral Part of the Apollonia Caldera System. Milos island, Hellas." *International conference on Neogene Magmatism of the central Aegean and adjacent areas: petrology, tectonics, geodynamics, mineral resources and environment (NECAM 2006)*", Milos, Greece, 11-13 September

#### **2005:**

1. Kokinou, E., Kamberis, E., Vafidis, A., Monopolis, D., Ananiadis, G. & **Zelilidis, A.** 2005: Deep seismic reflection data from offshore western Greece: a new crustal model for the Ionian Sea. – *Journal of Petroleum Geology*, 28, 81-98.

2. Πασαδάκης, Ν., Κουτσοθεοδώρου, Ε., Μανούτσογλου, Ε., Παπακωνσταντίνου, Κ., Κιομουρτζή, Π. & **Ζελιλίδης, Α.** 2005: Συγκριτική αξιολόγηση πετρελαίων της λεκάνης Πρίνου-Καβάλας με χρήση βιοδεικτών. 2<sup>ο</sup> Συνέδριο της Επιτροπής Γεωλογίας, Ορυκτολογίας και Γεωχημείας. Θεσσαλονίκη 2005. σελ. 309-317.

3. Schmitz, U., Dobrova, H. & **Zelilidis, A.** 2005: The hydrocarbon Potential of Western Greece – Past E & P Results and Future Possibilities. AAPG annual meeting in Paris 2005.

4. Getsos, K., Pomoni-Papaioannou, F. & **Zelilidis, A.** 2005: Sedimentological aspects and karstification of the Pantokrator limestones (NW Greece). 7<sup>th</sup> Hellenic Hydrogeological conference, Athens, Vol.II, 225-232.

#### **2004:**

1. Vakalas, I., Ananiadis, G., Kontopoulos, N., Stoykova, K. & **Zelilidis, A.** 2004: Age determination and palaeogeographic reconstruction of Pindos foreland basin based on calcareous nannofossils. – Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/2, 864-873.

2. Ananiadis, G., Vakalas, I., **Zelilidis, A.**, & Stoykova, K. 2004: Palaeogeographic evolution of Pindos basin during Paleogene using calcareous nannofossils. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/2, 836-845.

3. Vakalas, I., Ananiadis, G., **Zelilidis, A.**, Kontopoulos, N. & Tsikouras, B. 2004: Provenance of Pindos foreland flysch deposits using scanning electron microscopy and microanalysis. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/1, 607-614.

4. Ananiadis, G., Vakalas, I., Kontopoulos, N. & **Zelilidis, A.** 2004: Hydraulic and statistical grain-size parameters of Pindos turbidite deposits. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/2, 689-698.

5. Vakalas, I., Ananiadis, G., Kontopoulos, N. & **Zelilidis, A.** 2004: Grain size statistical parameters and paleoflow velocity measurements of the Tertiary Pindos foreland basin turbidites. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/2, 717-724.

6. Ananiadis, G., Vakalas, I., **Zelilidis, A.** & Tsikouras, B. 2004: Provenance of Pindos flysch deposits in Metsovo and Fournas areas using scanning electron microscopy and microanalysis. - Bull. Geol. Soc. Greece, v. XXXVI/1, 534-541.

7. Getsos, K., Pomoni-Papaiοannou, F. & **Zelilidis, A.** 2004: Triassic carbonate and evaporite sedimentation in the Ionian zone (western Greece): Palaeogeographic and Palaeoclimatic implication. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXVI/2, 699-707.

8. Lamera, S., Tzortzi, J., **Zelilidis, A.**, Seymour, K.St., Kouli, M. & Vamvoukakis, K. 2004: A lahar-like deposit at the sole of the Polychnitos ignimbrite, Lesvos volcanic field Northern Aegean, Hellas. –Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Γεωγραφικού Συνέδριου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, 14-17 Οκτωβρίου, Μυτιλήνη, 408-414.

### **2003:**

1. **Zelilidis, A.** 2003: The geometry of fan-deltas and related turbidites in narrow linear basins. Geological Journal, 38, 31-46.

2. Stoykova, Kr., Avramidis, P. & **Zelilidis, A.** 2003: Calcareous nannofossil stratigraphy of the Tertiary submarine fan deposits, Pindos foreland basin, western Greece. – *Geologica Carpathica*, 54, 2, 107-118.

3. **Zelilidis, A.**, Piper, DJW., Vakalas, J., Avramidis, P. & Getsos, K. 2003: Oil and gas plays in Albania: do equivalent plays exist in Greece? – *Journal of Petroleum Geology*, 26, 1, 29-48.

#### **2002:**

1. **Zelilidis, A.**, Piper, D.J.W. & Kontopoulos, N. 2002: Sedimentation and basin evolution of the Oligocene - Miocene Mesohellenic basin, Greece. – *American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, 86 (1), 161-182.

2. Avramidis, P., **Zelilidis, A.**, Vakalas, I. & Kontopoulos, N. 2002: “Interaction between tectonic activity and eustatic sea-level changes in the Pindos and Mesohellenic Basins, NW Greece: basin evolution and hydrocarbon potential. -*Journal of Petroleum Geology*, 25 (1), 53-82.

3. Ananiadis, G. & **Zelilidis, A.** 2002: Pindos zone sub-marine fans in Greece related to the remnant Pindos ocean closure in a trench during Paleocene and later in a rift during Miocene time. - CD-Rom of AAPG meeting in Cairo, Egypt.

#### **2001:**

1. Avramidis, P., **Zelilidis, A.** 2001: The nature of deep-marine sedimentation and palaeocurrent trends as an evidence of Pindos foreland basin fill conditions. *Episodes*, 24, No4, 252-256.

2. **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 2001: Post-Miocene sedimentary evolution of south Peloponnesus, Greece. -*GAIA* , No 16 (1-2), 1-12.

3. Vakalas, J., Ananiadis, G., Mpourlokas, J., Poulimenos, D., Getsos, K., Pantopoulos, G., Avramidis, P., **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 2001: Palaeocurrent directions as an indicator of Pindos foreland evolution (central and southern part), Western Greece. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXIV/2, 785-791.

4. Ananiadis, G. & **Zelilidis, A.** 2001: Depositional environments of Tertiary sediments in Metsovo basin, NW Greece. - *Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας*, Τόμος XXXIV/2, 755-762.

5. **Ζελιλίδης, Α.**, Αβραμίδης, Π., Βουδούρης, Κ. & Πουλημένος, Γ. 2001: Η επίδραση της εξέλιξης των Πλειοκαινικών και Πλειστοκαινικών περιβαλλόντων ιζηματογένεσης στις

υδρογεωλογικές συνθήκες του ποταμού Σελινούντα στην περιοχή του Αιγίου, Β. Πελοπόννησος. - Ορυκτός Πλούτος, 118, 21-32.

6. **Zelilidis, A.** 2001: Drainage evolution and river flooding related to tectonic and human activities. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXIV/1, 483-491.

7. **Ζελιλίδης, Α.** & Αβραμίδης, Π. 2001: Η ιζηματολογική και στρωματογραφική διάρθρωση της νήσου Χίου στην κατεύθυνση επίλυσης των υπαρχόντων υδρογεωλογικών προβλημάτων. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXIV/5, 1811-1818.

8. **Ζελιλίδης, Α.,** Αβραμίδης, Π. & Βουδούρης, Κ. 2001: Οι υδρογεωλογικές συνθήκες σε σχέση με την εξέλιξη της λεκάνης προχώρας της Πίνδου στην περιοχή Τριταίας, ΒΔ Πελοπόννησος. - Μεταλλειολογικά - Μεταλλουργικά Χρονικά. Τόμος 1-2, 35-52.

#### **2000:**

1. Avramidis, P., **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 2000: Thrust dissection control of deep-water clastic dispersal patterns in the Klematia-Paramythia foreland basin, Western Greece. - Geol.Mag., 137, 667-685.

2. **Zelilidis, A.** 2000: Drainage evolution in a rifted basin, Corinth graben, Greece. - Geomorphology, 35, 69-85.

#### **1999:**

1. Kontopoulos, N., Fokianou, T., **Zelilidis, A.,** Alexiadis, Ch. & Rigakis, N. 1999: Hydrocarbon potential of the middle Eocene-middle Miocene Mesohellenic piggy-back basin (central Greece): A case study. - Marine and Petroleum Geology, 16, 811-824.

2. **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 1999: Plio-Pleistocene architecture in marginal extensional narrow sub-basins: examples from Southwest Greece. - Geol.Mag., 136(3), 241-262.

#### **1998:**

1. **Zelilidis, A.,** Kontopoulos, N., Piper, D.J.W. & Avramidis, P. 1998: Tectonic and sedimentological evolution of the Pliocene-Quaternary basins of Zakynthos island, Greece: Case study of the transition from compressional to extensional tectonics. - Basin Research, 10, 393-408.

2. Avramidis, P., **Zelilidis, A.** 1998: Two different submarine fan lobe types and their relationship to basin evolution; implication to hydrocarbon reservoirs, western Greece. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXII, No 2, 165-173.

3. **Zelilidis, A.** 1998: Xerias river evolution in relation to the geological background of the Corinth basin and its flooding in 12/1/1997. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Τόμος XXXII, No 1, 277-286

**1997:**

1. Kontopoulos, N., **Zelilidis, A.**, Piper, D.J.W. & Mudie, P.J. 1997: Messinian evaporites in Zakynthos, Greece. -Palaeog., palaeocl., palaeoec, 129, 361-367.

2. **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 1997: Depositional environments of the Pentalophos formation in the Mesohellenic basin: Application to the concept of the hydrocarbon habitat. - Ορυκτός Πλούτος, 102, 45-52.

3. Kontopoulos, N. & **Zelilidis, A.** 1997: Depositional processes in outer arc marginal sub-basins during the Messinian. Examples from the western Crete Island, Greece. -Geologica Balcanica, 27, 1-2, 91-100.

4. Kontopoulos, N. & **Zelilidis, A.** 1997: Depositional environments of the coarse-grained lower Pleistocene deposits in the Rio-Antirio basin, Greece. - In: Engineering Geology and the Environment (Eds. by Marinos,P.G., Koukis,G.C., Tsiambaos,G.C. and G.C.Stournaras). Proceedings of Intern. Symp.Engin.Geol.Envir., 199-204.

5. **Zelilidis, A.**, Kontopoulos, N., Avramidis, P. & Bouzos, D. 1997: Late Eocene to early Miocene depositional environments of the Mesohellenic basin, North- Central Greece: Implications for hydrocarbon potential. - Geologica Balcanica , 27, 1-2, 45-55.

**1996:**

1. **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 1996: Significance of fan deltas without toe-sets within rift and piggy-back basins: examples from the Corinth graben and the Mesohellenic trough, Central Greece. - Sedimentology, 43, 253-262.

2. Kontopoulos, N., **Zelilidis,A.** & Frydas,D. 1996: Late Neogene sedimentary and tectonostratigraphic evolution of southwestern Crete island, Greece. - N. Jb. Geol.Palaont. Abh., 202, 287-311.

**1994:**

1. Doutsos, T., Koukouvelas, I., **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 1994: Intracontinental wedging and post-orogenic collapse in Mesohellenic Trough. - Geol.Rundsch., 83, 257-275.

2. **Zelilidis, A.** & Kontopoulos, N. 1994: Pliocene-Pleistocene fluvial/wave dominated deltaic sedimentation: the Pamisos delta in SW Peloponnesus, GREECE. -*Geol.Mag.*,131,653-668.

3. **Zelilidis, A.** & Frydas, D. 1994: Paleogeographical and stratigraphical evolution in the Southern Peloponnese, Greece.- *Munster Forsch. Geol. Palaont.*, 76, 255- 262.

4. Frydas, D. & **Zelilidis, A.** 1994: Kalkiges und kieseliges Phytoplankton aus dem Ober-Peloponnes (Griechenland). -*Munster Forsch. Geol. Palaont.*, 76, 19-24.

5. Μπούζος, Δ. **Ζεληλίδης, Α.** & Κοντόπουλος, Ν. 1994: Ολοκαινικά και Πλειο-Πλειστοκαινικά αποθετικά περιβάλλοντα δελταϊκής πλατφόρμας. Παραδείγματα απ' την Δυτική Ελλάδα. - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τόμος XXX Νο2, 385-396.

6. **Ζεληλίδης, Α.** 1994: Γεωλογικοί παράμετροι που επηρεάζουν την ευστάθεια και εξέλιξη δύο σπηλαίων στα νησιά Κεφαλληνίας και Ζακύνθου. -5<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρείας, 21, 105-116.

#### **1993:**

1. Poulimenos, G., **Zelilidis, A.**, Kontopoulos, N. & Doutsos, T. 1993: Geometry of trapezoidal fan deltas and their relationship to extensional faulting along the south-western active margins of the Corinth rift. -*Basin Research*, 5, 179-192.

#### **1992:**

1. Kontopoulos, N. & **Zelilidis, A.** 1992: Upper Pliocene lacustrine environments in the intramontane Rio graben basin, NW Peloponnesus, Greece. -*N. Jb. Palaont. Mh.*, 2, 102-114.

2. **Zelilidis, A.** & Doutsos, T. 1992: An interference pattern of neotectonic faults in the southwestern part of the Hellenic Forearc Basin, Greece.- *Z.d.t.geol.Ges.*,143, 95-105.

#### **1991:**

1. **Ζεληλίδης, Α.** 1991: Αργιλικά ορυκτά σε Πλειοκαινικά-Πλειστοκαινικά περιβάλλοντα ιζηματογένεσης στη ΝΔ Πελοπόννησο. -*Ορυκτός Πλούτος*, τ.75, σ.35-40.

#### **1988:**

1. **Zelilidis, A.**, Koukouvelas, I. & Doutsos, T. 1988: Neogene paleostress changes behind the forearc fold belt in the Patraikos Gulf areas Western Greece. -*N. Jb. Geol. Palaont. Mh.*, 5: 311-325.



2. **Ζεληλίδης, Α.**, Κοντόπουλος, Ν. & Δούτσος, Θ. 1988: Γεωτομή στο Νεογενές και Τεταρτογενές της ΝΔ Πελοποννήσου. -3ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας. (10) τ.2, σελ. 149-166.

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εκτός από τη συμμετοχή σε πολλές επιτροπές τόσο του Τμήματος Γεωλογίας όσο και του Πανεπιστημίου Πατρών, και τη συμμετοχή είτε ως μέλος είτε ως αντιπρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης διεθνών Γεωλογικών Συνεδρίων υπάρχουν και τρεις άλλες κύριες δραστηριότητες που δείχνουν την διοικητική εμπειρία (διοργάνωση παγκοσμίου συνεδρίου, τετραετή θητεία ως Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, και διετή θητεία ως Πρόεδρος του Δ.Σ. του φορέα διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού). Ειδικότερα:

### 5.α. Διοργάνωση παγκοσμίου συνεδρίου

Τον Σεπτέμβριο του 2007 ανέλαβα τη διοργάνωση του 25<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Ιζηματολογίας (25<sup>th</sup> IAS meeting) στην Πάτρα, ως Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής. Για την ανάληψη διοργάνωσης του Συνεδρίου αυτού οι προσπάθειες ξεκίνησαν τον Σεπτέμβριο του 2004 με υποβολή πρότασης στη Διεθνή Ένωση (IAS), κατά τη διάρκεια του 23<sup>ου</sup> Συνεδρίου στην Πορτογαλία. Από το 2004 και μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2007, οι προσπάθειες ήταν συνεχείς και έντονες για την επιτυχή οργάνωση και προετοιμασία του Συνεδρίου (προετοιμασία πρώτου ενημερωτικού φυλλαδίου το 2005, δεύτερου φυλλαδίου το 2006, διαφήμιση του συνεδρίου σε άλλα συνέδρια υποστηριζόμενα ή μη από την IAS όπως στην Ιαπωνία, ενημέρωση συμμετεχόντων, υποδοχή περιλήψεων για κρίση, συνεργασία με διεθνείς κριτές, αποδοχή εργασιών, κ.λ.π.). Το συνέδριο διεξήχθη σε τέσσερις (την πρώτη ημέρα) και τρεις (την δεύτερη και τρίτη ημέρα) παράλληλες συνεδρίες. Συνολικά συμμετείχαν 301 σύνεδροι από 40 διαφορετικές χώρες και τέσσερις διαφορετικές ηπείρους.

<b>ALBANIA</b>	2	<b>GREECE</b>	52	<b>SAUDI ARABIA</b>	2
<b>ARGENTINA</b>	2	<b>HUNGARY</b>	6	<b>SLOVAKIA</b>	2
<b>AUSTRIA</b>	1	<b>INDIA</b>	2	<b>SPAIN</b>	22
<b>BANGLADESH</b>	1	<b>IRAN</b>	1	<b>SUDAN</b>	2
<b>BELGIUM</b>	6	<b>IRELAND</b>	2	<b>SWITZERLAND</b>	7
<b>BRAZIL</b>	11	<b>ITALY</b>	39	<b>TAIWAN</b>	1
<b>CAMEROON</b>	1	<b>JORDAN</b>	1	<b>THE NETHERLANDS</b>	3

<b>CANADA</b>	5	<b>KOREA</b>	10	<b>TUNISIA</b>	3
<b>CHINA</b>	3	<b>LATVIA</b>	2	<b>TURKEY</b>	2
<b>CROATIA</b>	9	<b>NORWAY</b>	11	<b>UNITED ARAB EMIRATES</b>	2
<b>CZECH REPUBLIC</b>	2	<b>POLAND</b>	6	<b>UNITED KINGDOM</b>	10
<b>EGYPT</b>	1	<b>PORTUGAL</b>	4	<b>USA</b>	6
<b>FRANCE</b>	23	<b>ROMANIA</b>	6		
<b>GERMANY</b>	26	<b>RUSSIA</b>	4		

Εκτός όμως του κύριου Συνεδρίου, από 4-7 Σεπτεμβρίου 2007, προγραμματίστηκαν 7 προ-συνεδριακές και 7 μετα-συνεδριακές γεωλογικές εκδρομές, εκ των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι τέσσερις προ-συνεδριακές και οι τρεις μετα-συνεδριακές με τη συμμετοχή 84 συνέδρων ενώ οι επικεφαλές των εκδρομών ήταν 14.

Εκδόθηκαν δύο συνεδριακοί τόμοι, ο πρώτος περιλάμβανε όλες τις εγκεκριμένες περιλήψεις (319 σελίδες), και ο δεύτερος ήταν ο οδηγός του συνόλου των γεωλογικών εκδρομών που είχαν προγραμματιστεί (190 σελίδες).

Στην διάρκεια του συνεδρίου οργανώθηκαν και παρουσιάστηκαν οι παρακάτω επτά ειδικές θεματικές ομιλίες με ομιλητές διεθνούς κύρους:

1. *Environmental sedimentology: The key to a sustainable planet earth:* **Ashley Gail** (Department of Geological Sciences, Rutgers University, USA).
2. *Arc tectonics and volcano-sedimentary processes:* **Busby Cathy** (Department of earth science, University of California, USA).
3. *Methane seeps and mud volcanoes: gas origin, fractionation and global emission to the atmosphere:* **Etioppe Giuseppe** (INGV, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Italy).
4. *High-resolution geochemistry and diagenesis studies in carbonate research:* **Immenhauser Adrian** (Ruhr-University Bochum, Institute for Geology, Germany).
5. *Fluvial sedimentation and base level in endorheic basins:* **Nichols Gay** (Department of Geology, Royal Holloway University of London, UK).
6. *How detrital geochemistry and mineralogy influence diagenesis: A case study from the Scotian basin (Cretaceous, Eastern Canada):* **Pe-Piper Georgia** (Department of Geology, Saint Mary's University, Halifax, Canada).
7. *Foramol (temperate-type) vs chlorozoan (tropical-type) carbonate platforms: depositional dynamics and architecture of the related depositional systems:* **Simone Lucia** (Dept. Scienze della Terra, Università di Napoli "Frederico II", Italy).

Επιπλέον παρουσιάστηκαν και οι παρακάτω δύο ειδικές ομιλίες για όλους τους συνέδρους:

1. The Geoarchaeological approach to reconstruct former landscapes-case studies from the Eastern Mediterranean: **Bruckner Helmut** (Faculty of Geography, University of Marburg, Germany).
2. *Turbidity current initiation and its role in the variability of turbidite systems*: **Piper David** (Geological Survey of Canada, Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth, Canada).

### **5β. Δραστηριότητα ως Κοσμήτορας.**

Από την ανάληψη των καθηκόντων μου ως Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, τον Σεπτέμβριο του 2006, προσπάθησα να αναβαθμίσω το ρόλο της Κοσμητείας, όχι μόνο θεσμικά, αλλά και ουσιαστικά. Η Κοσμητεία εκτός από τα έξι Τμήματα της Σχολής εποπτεύει και τα διεπιστημονικά εργαστήρια «Ενόργανης Ανάλυσης» και «Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης», το «Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας», καθώς και το «Σπουδαστήριο Διεπιστημονικού Σχεδιασμού της Διδασκαλίας των Θετικών Επιστημών ». Στη Σχολή υπάρχει και το εργαστήριο «Επιστήμης και Τεχνολογίας Πολυμερών» το οποίο με απόφαση της Σχολής μετονομάστηκε σε «Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Επιστημών». Ο ρόλος της Κοσμητείας είναι πολύ σημαντικός και θεσμικά ουσιαστικός και για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκαν πολλές συνεδριάσεις του οργάνου με στόχο την ενδυνάμωση των σχέσεων μεταξύ των Τμημάτων της Σχολής, αλλά και την από κοινού αντιμετώπιση χρόνιων προβλημάτων της Σχολής (πραγματοποιήθηκαν μέσα σε ένα χρόνο 15 συνεδριάσεις). Έτσι, στο πνεύμα της συνεννόησης, καταφέραμε να αντιμετωπίσουμε από κοινού την κατανομή των πιστώσεων στα Τμήματα της Σχολής, προτείνοντας και μέχρι ένα βαθμό υλοποιώντας την πρόταση βάση της οποίας οι πιστώσεις που αντιστοιχούν στο σύνολο των Τμημάτων της Σχολής να ανακατανέμονται, σε ένα βαθμό, από την Κοσμητεία έτσι ώστε Τμήματα που παρουσιάζουν μείωση να βοηθούνται με εσωτερική χρηματοδότηση από τις πιστώσεις Τμημάτων που παρουσιάζουν μεγάλες αυξήσεις. Έγινε προσπάθεια αγοράς μεγάλων οργάνων, τόσο σε επίπεδο Τμημάτων, όσο και διεπιστημονικών εργαστηρίων (σε συνεννόηση με τους Προέδρους των Τμημάτων και των Διευθυντών των εργαστηρίων) και καταφέραμε μέσα από συγκροτημένη διεκδίκηση να αγοράσουμε ένα μεγάλο όργανο (TEM 200) για το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης, όπως και την αύξηση των Δημοσίων Επενδύσεων του Τμήματος Γεωλογίας και Φυσικού για την προμήθεια μεγάλου κόστους εξοπλισμού. Η Σχολή διεκδίκησε και κατάφερε να εντάξει στο σχεδιασμό του Πανεπιστημίου την κατασκευή τεσσάρων διεπιστημονικών Εργαστηρίων σε νέο κτίριο (Ενόργανης Ανάλυσης, Ηλεκτρονικής

Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης, Περιβαλλοντικών Επιστημών, και “Clean Room” ή «καθαρού χώρου»). Επιπλέον, στο νέο αυτό κτίριο πρόκειται να κατασκευαστούν και πέντε αμφιθέατρα, 200 θέσεων έκαστο, τα οποία θα διαχειρίζεται η Σχολή και στην ουσία θα χρησιμοποιούνται για τη διδασκαλία στο πρώτο έτος σπουδών κάθε Τμήματος, όπου υπάρχουν πολλοί φοιτητές (π.χ. Μαθηματικό 300 φοιτητές σε κάθε έτος), αλλά και για εξετάσεις. Επισημαίνεται δε, ότι με τη συγκέντρωση των αμφιθεάτρων σε ένα ενιαίο κτίριο, εξασφαλίζεται και η δυνατότητα οργάνωσης Συνεδρίων σε παράλληλες αίθουσες, χωρίς κόστος. Τέλος, με την κατασκευή των αμφιθεάτρων αυτών αποδεσμεύονται αίθουσες από τα ΑΘΕ που θα μπορούν να καταταμηθούν δημιουργώντας μικρότερους χώρους των 20-30 θέσεων, για χρήση στο πλαίσιο μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Η άριστη συνεργασία με τα μέλη της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών βοήθησε και στην επίλυση προβλημάτων όπως η αναβάθμιση των αιθουσών και αμφιθεάτρων των ΑΘΕ και η διευθέτηση κεντρικών προβλημάτων, όπως αυτό του Μουσείου Επιστημών και Τεχνολογίας.

#### **5γ. Αιρετό μέλος του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών**

Από 1/9/2016 μέχρι και 31/12/2017 συμμετείχα ως αιρετό μέλος του εξαμελούς οργάνου διοίκησης του ΕΛΚΕ και από 1/1/2018 μέχρι 31/12/2020 ως αιρετό μέλος του επταμελούς οργάνου διοίκησης του ΕΛΚΕ.

#### **5δ. Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας**

Από 1/12/2017 μέχρι και 30/11/2019 θα ασκώ τα καθήκοντα του Προέδρου του Τμήματος Γεωλογίας.

### **6. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

#### **6α. Ερευνητικά προγράμματα**

1. Συμμετείχα σε ερευνητικό πρόγραμμα με στόχο τον προσδιορισμό των περιβαλλόντων ιζηματογένεσης στη Μεσοελληνική αύλακα, και τη δυνατότητα γένεσης και αποταμίευσης υδρογονανθράκων στα ιζήματα των περιβαλλόντων αυτών. Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από τη ΔΕΠ (Δημόσια Επιχείρηση Πετρελαίου) και υπεύθυνος ήταν ο Καθηγητής κ. Ν. Κοντόπουλος.

2. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα "Έρμηνεία σεισμικών τομών στην Μεσοελληνική αύλακα και σύνδεσή της με τα γεωλογικά στοιχεία της επιφάνειας. Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από τη ΔΕΠ (Δημόσια Επιχείρηση Πετρελαίου) και υπεύθυνος ήταν ο Καθηγητής κ. Ν. Κοντόπουλος.

3. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Λιθολογία και βαθμός μεταμόρφωσης, πυκνότητα και μαγνητική επιδεκτικότητα των μεταμορφωμένων πετρωμάτων που βρίσκονται κάτω από τους εβαπορίτες των Ισοπικών Ζωνών Γαβρόβου-Τριπόλεως και Ιονίου στη Δυτική Ελλάδα", χρηματοδοτούμενο από την πετρελαϊκή εταιρεία Entrerprise Oil.

4. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος " Γεωχημεία των ιζημάτων της περιοχής Νοτιοδυτικά των Γρεβενών", χρηματοδοτούμενο από την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Γρεβενών.

5. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Εξέλιξη περιβαλλόντων ιζηματογένεσης – Πεδία υδρογονανθράκων" , χρηματοδοτούμενο από την ευρωπαϊκή ένωση, ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ2003 και από το οποίο προέκυψαν 3 διδακτορικές διατριβές.

6. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα "Αξιολόγηση νέων κοιτασμάτων πετρελαίου στη λεκάνη της Καβάλας" , χρηματοδοτούμενο από την ευρωπαϊκή ένωση και την εταιρεία ΚΑΒΑΛΑ OIL, (ΠΑΒΕΤ 2005).

7. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα "Έντοπισμός και αξιολόγηση Βιοαερίου Νεογενών Σχηματισμών της περιοχής Αρκαλοχωρίου Ηρακλείου Κρήτης για ενεργειακή χρήση", χρηματοδοτούμενο από την ευρωπαϊκή ένωση και την Δημοτική Επιχείρηση Αρκαλοχωρίου (ΠΑΒΕΤ 2005).

8. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Σύστημα Διαχείρισης Ποτάμιων Συστημάτων", ενταγμένο στους Πόλους Καινοτομίας Δυτικής Ελλάδας, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση, στα πλαίσια του οποίου εκπονήθηκαν δύο διδακτορικές διατριβές, στις οποίες συμμετείχα στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή.

9. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Περιβάλλοντα ιζηματογένεσης και υπολογισμός του όγκου των αποθεμάτων αργιλοχωμάτων της περιοχής Ψωρόλιθος" , χρηματοδοτούμενο από την τσιμεντοβιομηχανία ΤΙΤΑΝ.

10. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Γεωλογία της περιοχής Μαμουσιάς του Δήμου Διακοφτού και καθορισμός θέσεων υδρογεωτρήσεων", χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Διακοφτού.

11. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος " Πετρογραφική ανάλυση δειγμάτων άμμων - χαλίκων που συλλέχθηκαν από τον ποταμό Εύηνο", χρηματοδοτούμενο από την Κ/Ξ ΓΕΦΥΡΑ Α.Ε.

12. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος " Γεωφυσικές - σεισμικές έρευνες στο ποτάμιο σύστημα του Δήμου Ρίου με στόχο τη γνώση της στρωματογραφίας στην περιοχή αυτή", χρηματοδοτούμενο από την Δ.Ε.Υ.Α Ρίου.

13. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Λεπτομερής γεωλογική χαρτογράφηση στην περιοχή Ψωρολίθου-Άρτιμες, Δήμος Ρίου, Νομός Αχαΐας" , χρηματοδοτούμενο από την τσιμεντοβιομηχανία TITAN.

14. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Μηχανικά χαρακτηριστικά της βραχομάζας στην περιοχή Κορφάδες Ν.Αχαΐας" , χρηματοδοτούμενο από την τσιμεντοβιομηχανία TITAN.

15. Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος "Λεπτομερής γεωλογική μελέτη της ευρύτερης περιοχής του Δημοτικού Διαμερίσματος Σκάλας του Δήμου Ελλείων-Πρόννων της νήσου Κεφαλληνίας με στόχο την υπόδειξη θέσεων για την εκτέλεση υδρογεωτρήσεων", χρηματοδοτούμενο από τον Δήμο Ελλείων-Προνων του Νομού Κεφαλληνίας.

#### **6β. Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων, Εταιριών, κ.λ.π.**

1. Αντιπρόεδρος των Ελληνικής Ιζηματολογικής ένωσης.
2. Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Ιζηματολόγων (IAS).
3. Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας.
4. Μέλος του ΓΕΩΤΕΕ.
5. Μέλος του Editorial Board του Διεθνούς περιοδικού «**Advanced Science Letters**».
6. Μέλος του Editorial Board του Διεθνούς περιοδικού «**"The Open Petroleum Engineering Journal"**
7. Μέλος του Editorial Board του Διεθνούς περιοδικού «**"The Open energy and fuels journal"**
8. Member of the Editorial Committee "**Journal of Mediterranean Earth Sciences**"

#### **6γ. Διάφορες άλλες δραστηριότητες**

1. Εκπαιδευτήκα, για ένα μήνα στην Ελλάδα και μία εβδομάδα στον Καναδά, κάτω από την επίβλεψη του Dr. David Piper, στην ερμηνεία βαθιών σεισμικών ανακλάσεων.

2. Ήμουν συνδιοργανωτής “short course” με θέμα: “Quantitative Sedimentology” στο 15<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Διεθνούς Ένωσης Ιζηματολόγων, που πραγματοποιήθηκε στην Ισπανία το 1998.

3. Τον Οκτώβριο του 1999 συνδιοργάνωσα δύο διεθνή short courses στην Πάτρα με την εταιρεία EREX από την Αίγυπτο, που περιελάμβαναν courses and field seminars. Τα θέματα ήταν: "Impact of basin geometry and tectonic setting on depositional environments" και "Exploration and development of turbidite reservoirs". Στα σεμινάρια αυτά έλαβαν μέρος επιστήμονες από πετρελαϊκές εταιρείες, ενώ επίσης συμμετείχαν και έξι φοιτητές του Τμήματός μας.

4. Τον Απρίλιο και Μάιο του 2001 συνδιοργάνωσα δύο διεθνή short courses στην Πάτρα με την εταιρεία EREX από την Αίγυπτο, που περιελάμβαναν courses and field seminars. Τα θέματα ήταν: "Continental to Shallow Marine Depositional Systems, Corinth Rift-Greece" και "Deep water Reservoirs & Turbidites, Pindos Foreland-Greece".

5. Επισκέφθηκα την Αίγυπτο μετά από πρόσκληση της Εταιρείας EREX και συμμετείχα σε άσκηση υπαίθρου επτά ημερών στον κόλπο του Σουέζ, το 2001, όπου συμμετείχε και ο G. Nichols, Καθηγητής στο Τμήμα Γεωλογίας του Royal Holloway University of London, και γνωστός στην Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών.

6. Το 2003, 2004, και 2006 συνδιοργάνωσα δύο διεθνή short courses στην Πάτρα με την εταιρεία EREX από την Αίγυπτο, που περιελάμβαναν courses and field seminars. Τα θέματα ήταν: "Continental to Shallow Marine Depositional Systems, Corinth Rift-Greece" και "Deep water Reservoirs & Turbidites, Pindos Foreland-Greece".

7. Το 2009 συνδιοργάνωσα δύο διεθνή short courses στην Πάτρα με την εταιρεία OGS από την Αίγυπτο, που περιελάμβαναν courses and field seminars. Τα θέματα ήταν: "Continental to Shallow Marine Depositional Systems, Corinth Rift-Greece" και "Deep water Reservoirs & Turbidites, Pindos Foreland-Greece".