

Βιογραφικό Σημείωμα

A. Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο: Παναγιωτάρας **Ημερ/νία Γεννήσεως:** 18 Ιουλίου 1970
Όνομα: Διονύσιος **Οικογ/κή Κατάσταση:** Άγαμος
Διεύθυνση: Καλομοίρη 52, Πάτρα 264 42
Τηλέφωνο: 2610 369 299 / 6946-128 697
E-mail: sakpanag@teipat.gr

B. Σπουδές

1. *Πτυχίο Χημείας: Βαθμός : Λίαν Καλώς, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας.*
2. *Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης (Μάστερ) στο Πρόγραμμα Σπουδών του ΕΑΠ Εκπαίδευση Ενηλίκων.*
3. *Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήματος Γεωλογίας του Παν/μιου Πατρών, με κατεύθυνση την Περιβαλλοντική Γεωχημεία.*

Γ. Επαγγελματική Εμπειρία

1. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας. Από 1-2-1996 έως 28-2-1999.
Χρονική διάρκεια 36 μήνες.
Αντικείμενο εργασίας: Χημικές αναλύσεις νερών, ιζημάτων και άλλων γεωυλικών. Κατά την ερευνητική μου απασχόληση στο Πανεπιστήμιο Πατρών, είχα την ευκαιρία να εξοικειωθώ στην χρήση μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας όπως, Ατομική Απορρόφηση, Φούρνο Γραφίτη, Ιοντικό Χρωματογράφο, Φασματοφωτόμετρα Υπερύθρου – Ορατού, Ιοντόμετρα, Αγωγιμόμετρα, κ.α., καθώς και να γίνω γνώστης πολλών Αναλυτικών μεθόδων που χρησιμοποιούνται στον προσδιορισμό χημικών στοιχείων και συστατικών σε διαφορετικά περιβάλλοντα, ώστε να καθίσταται δυνατή η εκπόνηση Περιβαλλοντικών Μελετών και η λύση Περιβαλλοντικών προβλημάτων.

2. Διαδημοτικό κέντρο επαγγελματικής κατάρτισης Ήλιδα. Από 6-3-2002 έως 30-12-2004. **Χρονική διάρκεια 34 μήνες.**

Αντικείμενο εργασίας: Εκπαιδευτικός υπεύθυνος στο θεματικό πεδίο Περιβάλλον. Σύνταξη και υλοποίηση επιμορφωτικών προγραμμάτων και προτάσεων στο θεματικό πεδίο του Περιβάλλοντος.

3. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος. Από 2-5-2008 έως 8-5-2009. **Χρονική διάρκεια 12 μήνες.**

Αντικείμενο εργασίας: Θέματα Περιβάλλοντος και Προγραμμάτων Επιμόρφωσης και Κατάρτισης Ανθρώπινου Δυναμικού..

Δ. Διδακτική Εμπειρία Ανώτατα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα

1. ΤΕΙ Πάτρας. Από 25-9-2000 έως 3-7-2009. **Χρονική διάρκεια 10 ακαδημαϊκά έτη.**

Αντικείμενο διδασκαλίας: Εργαστηριακός Συνεργάτης Τμήματος Ηλεκτρολογίας για το Μάθημα Ηλεκτροχημεία, Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για το Μάθημα Τεχνολογία Υλικών, και Τμήματος Μηχανολογίας για το Μάθημα Γενικής Χημείας.

2. Πανεπιστήμιο Πάτρας, Τμήμα Γεωλογίας. Από 1998 έως 2003. **Χρονική διάρκεια 5 ακαδημαϊκά έτη.**

Αντικείμενο διδασκαλίας: Διδακτικό έργο στα μαθήματα Γεωχημεία και Εφαρμοσμένη Γεωχημεία.

Ε. Ερευνητική Δραστηριότητα

I. Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές:

1. Nikolopoulou, D. Papoulis, S. Komarneni, P. Tsolis-Katagas, **D. Panagiotaras**, G.H Kacandes, P. Zhang, S. Yin and T. Sato (2009). Solvothermal Preparation of TiO₂ / Saponite Nanocomposites and Photocatalytic Activity. Accepted for publication in Applied Clay Science 21 September 2009. Available online 30 September 2009. In press.

2. S.P. Varnavas, **D. Panagiotaras**, and G.A. Wolf, (2001). *Biogeochemical processes at the sediment-water interface in a North Eastern Atlantic abyssal locality [Porcupine Abyssal Plain]*. Progress in Oceanography, vol. 50/1-4, pp. 223-243.
3. Varnavas, S. P., **Panagiotaras, D.**, Megalovasilis, P., Dando, P., Alliani, S., and Meloni, R. (2000). *Compositional Characterization of Suspended Particulate Matter in Hellenic Volcanic Arc Hydrothermal Centres*. Phys. Chem. Earth (B), Vol. 25, No. 1, pp, 9-18.

II. Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές:

1. A. Nikolopoulou, D. Papoulis, P. Tsolis-Katagas, **D. Panagiotaras**, G.H Kacandes (2009). *Solvothermal Preparation and Characterization of TiO₂ Pillared Saponite*. 9th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2009). Conference Proceeding, vol. II, pages 175-182. (Sofia – Bulgaria, June, 2009).
2. Varnavas, S.P., **Panagiotaras, D.** and Megalovasilis, P.S. (1998). *Chemical Characteristics of a Submarine Hydrothermal System offshore Kos island, on the Hellenic Volcanic Arc*. Internationale Pour L'Exploration Scientifique de la mer Mediterranee, 35th CIESM Congress, Dubrovnik (Croatie), vol. 35(1), pp. 104-105.
3. Robinson, C., Ziebis W., Muller, S., Eichstaedt, K., Dando, P., Linke, P., Varnavas, S., Megalovasilis, P. and **Panagiotaras, D.** (1997). *In Situ Investigations of Shallow Water Hydrothermal Vent Systems, Palaeochori bay, Milos, Aegean Sea*. 4th Underwater Science Symposium, SUT. International Symposium held in Newcastle U.K. 19/20 November, pp. 85- 100.
4. Varnavas, S.P., Megalovasilis, P.S., and **Panagiotaras, D.** (1997). *Spatial and Time compositional variability of Suspended Particulate Matter in Patraikos Bay, Greece*. 5th Conference on Environmental Science and Technology. (Ελλάδα, Λέσβος 1-4 Σεπτεμβρίου). Vol.B. pp. 309-317.

III. Εργασίες σε Ελληνικά Συνέδρια με Κριτές:

1. E. Karakosta, G. Diamantopoulos, M. S. Katsiotis, M. Fardis, **D. Panagiotaras** and G. Papavassiliou (2009). *In Situ Monitoring of Cement Gel Growth Dynamics. The Use of a Miniaturized Permanent Halbach Magnet for Precise ¹H NMR Studies*. 4ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών. 22-23 Οκτωβρίου, Πάτρα.

IV. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια:

1. Varnavas, S. P., Halbach, P., Halbach, M., **Panagiotaras, D.**, Rahders, E., and Hubner, A. (1999). *Characterization of Hydrothermal Fields and Hydrothermal Evolution in the Hellenic Volcanic Arc*. International Conference. Oceanography of the Eastern Mediterranean and the Black Sea. 23-26 February, Athens Greece. Page 315.
2. Varnavas, S.P., Halbach, P., Dando, P., Megalovasilis, P.S., **Panagiotaras, D.**, and Rahders, E. (1997). *Geochemical hydrothermal processes in relation to tectonics in the hellenic volcanic arc, forearc basins and trenches*. International Conference. Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea, European Commission, Mast Programme. pp. 267-269. Rome, 17-19 November.
3. Varnavas, S.P., Dando, P., Megalovasilis, P.S., Robinson, C., **Panagiotaras, D.** and Hooper, L. (1997b). *The influence of hydrothermal fluxes on Biogeochemical processes in Paleochori Bay, Milos hydrothermal field, on the Hellenic Volcanic Arc*. News Letter, European Geophysical Society General Assembly, Vienna 20-25 March. Number 62, Annales Geophysicae.

V. Υποβληθείσες Εργασίες Έτους 2009, προς Δημοσίευση σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές:

1. Papoulis D., Komarneni, S., Nikolopoulou A., Tsolis-Katagas P., **Panagiotaras D.**, Kacandes H.G., Peilin Zhang, Shu Yin and Tsugio Sato. *Synthesis of Palygorskite–TiO₂ and Halloysite–TiO₂ nanocomposites with photocatalytic activity.* Submitted for publication in Applied Clay Science.
2. Eleni Karakosta, George Diamantopoulos, Marios S. Katsiotis, Michael Fardis, Georgios Papavassiliou, Maria Protopapas, and **Dionysios Panagiotaras.** *In Situ Monitoring of Cement Gel Growth Dynamics. The Use of a Miniaturized Permanent Halbach Magnet for Precise ¹H NMR Studies.* Submitted for publication in Industrial & Engineering Chemistry Research.
3. Marios S. Katsiotis, George Diamantopoulos, Eleni Karakosta, Michael Fardis, Polykarpos Falaras, Katherine J. Haralambous, **Dionysios Panagiotaras**, John Marinos, George Papavasilliou. *The Intriguing Effect of TiO₂ Addition in White Cement.* Submitted for publication in Cement and Concrete Composites.

Στ. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Έχω συμμετάσχει ως μέλος σε πολλές τριμελής εξεταστικές επιτροπές πτυχιακών εργασιών φοιτητών του τμήματος Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πάτρας, ενώ ήμουν επιβλέπων καθηγητής σε έξι διπλωματικές εργασίας του τμήματος μας εκ των οποίων οι τέσσερις έχουν εξετασθεί επιτυχώς και οι άλλες δύο βρίσκονται στο στάδιο της συγγραφής. Οι πτυχιακές εργασίες τις οποίες έχω αναθέσει είναι οι κάτωθι:

- *Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και διαχείριση αποβλήτων χοιροτροφικών μονάδων. Η περίπτωση νομού Ηλείας.*
- *Τεχνολογία απορρύπανσης επιφανειακών (ποτάμια, λίμνες) και υπόγειων υδάτων.*
- *Τεχνολογία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.*

- Τεχνολογίες αποκατάστασης ρυπασμένων εδαφών.
- Τεχνολογία διαχείρισης υπόγειων υδάτων.
- Τεχνολογία ελέγχου ρύπανσης θαλασσών.

Z. Συμμετοχή σε Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα

Είχα την ευκαιρία να συμμετάσχω ως εργαζόμενος ερευνητής σε **Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα**, όπως τα πιο κάτω:

1. *High resolution temporal and spatial study of the Benthic biology and geochemistry of a north-eastern Atlantic Abyssal Locality.* European Union-MAS3-CT95-0018. Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χώρα στον Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό. Σκοπός του ήταν η Περιβαλλοντική, Χημική, Βιολογική, Γεωχημική και Βιογεωχημική μελέτη του Οικοσυστήματος της πιο πάνω περιοχής.
2. *Geochemical investigations of hydrothermal processes in the Hellenic volcanic island arc.* European Union-MAS2-CT94-0101. Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χώρα στο Νότιο τμήμα της Μεσογείου. Σκοπός του ήταν η Περιβαλλοντική, Χημική, Βιολογική, Γεωχημική και Βιογεωχημική μελέτη του Οικοσυστήματος της πιο πάνω περιοχής.
3. *Hydrothermal fluxes and biological production in the Aegean.* European Union- MAS3-CT95-0021. Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χώρα στο Αιγαίο Πέλαγος με σκοπό την μελέτη της επίδρασης των Γεωθερμικών και Γεωλογικών φαινομένων στα Περιβάλλοντα ανάπτυξης των Οικοσυστημάτων των περιοχών μελέτης.
4. *Hydrodynamics and biogeochemical fluxes in the straits of the Cretan Arc.* European Union- MAS2-CT93-0059. Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χώρα στην Κρήτη με σκοπό τον προσδιορισμό της Χημικής επιβάρυνσης του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος από τις Αστικές, Βιομηχανικές και άλλες δραστηριότητες.

5. *Biotechnologies for the Deep*. European Union- EVK3-CT2000-00042-BIODEEP. Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χώρα στην Ανατολική Μεσόγειο με σκοπό την Περιβαλλοντική, Χημική, Βιολογική, Γεωχημική και Βιογεωχημική μελέτη του Οικοσυστήματος της περιοχής.

H. Γνώσεις Η/Υ

- Άριστη γνώση Windows, Microsoft Word 95-97-98-00, XP, Excel 95-97, 00, Power Point 95-97, 00, 03 & Internet Proficient.
- Κάτοχος των πτυχίων ECDL και ICT Hellas.

Θ. Ξένες γλώσσες

- Πολύ καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας.
- Γνώση Ιταλικής γλώσσας.

I. Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών, *European Union of Geosciences (EUGEO)*.
- Μέλος του Διεθνούς Οργανισμού για την Γεωχημεία και την Κοσμοχημεία, *International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC)*.
- Μέλος του Διεθνούς Οργανισμού *Society of Environmental Toxicology and Chemistry*.
- Μέλος του Διεθνούς Οργανισμού *Geochemical Society (GS)*.