

## 1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Παναγόπουλος
- Τόπος και χρονολογία γέννησης: Αθήνα, 15-01-1975
- Διεύθυνση κατοικίας: Πάρου 18, 26 442, Καστελλόκαμπος, Πάτρα
- Τηλέφωνο: 2610-369142
- Email: [gpanagopoulos@teimes.gr](mailto:gpanagopoulos@teimes.gr)
- Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με ένα τέκνο
- Τρέχουσα θέση: **Αναπληρωτής Καθηγητής**  
Γνωστικό Αντικείμενο: «*Διαχείριση και Προστασία Υδάτινων Πόρων*»  
ΦΕΚ: 90 / Γ / 10.02.2016  
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.  
Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- Σταδιοδρομία:
- 1999 – 2006 : Ιδιώτης Γεωλόγος – Μελετητής
  - Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2006 : Συνεργάτης στην Τεχνική Εταιρία «ΠΡΙΣΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Τ.Ε.»
  - Φεβρουάριος – Οκτώβριος 2007 : Υδρογεωλόγος στο Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.)
  - Οκτώβριος 2007 – Αύγουστος 2010 : Λέκτορας στο Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
  - Αύγουστος 2010 – Φεβρουάριος 2016 : Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (πρώην Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου)
  - Φεβρουάριος 2016 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- Επιστημονικό Έργο:
- Αριθμός Δημοσιεύσεων σε:
    - Διεθνή Περιοδικά του SCI : **15**
    - Ελληνικά Περιοδικά : **2**
    - Κεφάλαια Βιβλίων : **5**
    - Ελληνικά & Διεθνή Συνέδρια (με κριτές) : **13**
    - Διεθνή Συνέδρια με περιλήψεις (με κριτές) : **1**
  - Ετεροαναφορές : **401**
  - H-index : **9**
  - Κριτής σε **14** Επιστημονικά Περιοδικά του SCI

**ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 1980 – 1986: 12<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Πατρών
- 1986 – 1989: 7<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών
- 1989 – 1992: 7<sup>ο</sup> Λύκειο Πατρών

**ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- 1992 – 1997: **Πτυχίο Γεωλογίας**, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός «*Λίαν Καλώς*»
- 1997 – 1999: **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** «*Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον*» στην Κατεύθυνση της Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Γεωφυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός «*Άριστα*». Τίτλος διατριβής: «*Διερεύνηση των υδροχημικών μηχανισμών υφαλμύρινσης παράκτιων υδροφόρων οριζόντων: Η περίπτωση της ΝΔ Τριφυλίας*»
- 1999 – 2004: **Διδακτορική Διατριβή**, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. Τίτλος διατριβής: «*Περιβαλλοντική υδρογεωλογική έρευνα των υδροφόρων οριζόντων της ΝΔ Τριφυλίας*»
- 2005 – 2007: **Μεταδιδακτορική Έρευνα**, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος διατριβής: «*Υδραυλικές ιδιότητες και υδροδυναμική συμπεριφορά των καρστικών υδροφόρων οριζόντων*»

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- 1998 – 2001: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ, Πρόγραμμα «Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΟΡΗΣ»
- Φεβρουάριος 2000 – Δεκέμβριος 2000: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ, Πρόγραμμα «Οργάνωση – Υλοποίηση Υποτροφιών – Συνεργασία με Πανεπιστήμιο Lecce ή άλλα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Ιταλίας (Π.Κ.Π. INTERREQ II Ελλάδα – Ιταλία, Μέτρο 5.2)»
- 2000 – 2004: Ι.Κ.Υ. (Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών) Τριετής υποτροφία για Μεταπτυχιακές σπουδές στον τομέα «*Υδρογεωλογία*»

2005 – 2007: I.K.Y. (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών)  
18 μήνες υποτροφία για Μεταδιδακτορική Έρευνα  
στον Τομέα Επιστήμης «Γεωγραφία, Γεωλογία,  
Ωκεανογραφία», Υποτομέας Επιστήμης «*Επιστήμες  
Εδάφους και Υδάτινων Πόρων*»

### **ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

2 – 6 Αυγούστου 1999: «Uso intensivo de aguas subterráneas: aspectos  
ecológicos, tecnológicos y éticos». Aquadulce,  
Almeria, Spain

29 Μαΐου 2002: Inorganic Analysis (AES, ICP & ICP-MS).  
PerkinElmer, Athens

### **ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Groundwater Modeling System (GMS), MODFLOW, PEST, ArcView, ArcGIS, Surfer,  
Grapher, AquaChem, AquiTtest, PHREEQC, SPSS, Minitub, Statistica

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά (πολύ καλά)

Ιταλικά (καλά)

### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ**

1999 – σήμερα: Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας

1999 – σήμερα: Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

2000 – 2003: Μέλος της Δ.Ε. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Παράρτημα Πελοποννήσου και  
Δυτικής Στερεάς Ελλάδας

2002 – σήμερα: Εκπαιδευτής Σ.Ε.Κ του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης δομών  
Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης και Συνοδευτικών  
Υποστηρικτών Υπηρεσιών (Αριθμός Μητρώου: 407013)

2003 – 2007: Αντιπρόεδρος της Δ.Ε. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Παράρτημα Πελοποννήσου  
και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας

2006 – 2008: Μελετητικό πτυχίο Α΄ τάξης στις κατηγορίες μελετών 20  
«Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωφυσικές μελέτες και  
έρευνες» και 27 «Περιβαλλοντικές μελέτες»

2011 – σήμερα: Μέλος του Ελληνικού Συνδέσμου Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων  
(Ε.Σ.Μ.Υ.Ε.)

## 2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 2.1 Διδακτική Εμπειρία

- 1998 – 2005: **Επικουρικό – Διδακτικό έργο** στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2003 – σήμερα: **Εκπαιδευτής Σ.Ε.Κ** του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης δομών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης και Συνοδευτικών Υποστηρικτών Υπηρεσιών (Αριθμός Μητρώου: 407013)
- Οκτώβριος 2007 – Φεβρουάριος 2008: **Διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80** στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Μάρτιος 2008 – Αύγουστος 2010: **Λέκτορας** στο Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στο γνωστικό αντικείμενο «Γεωγραφία των φυσικών πόρων με έμφαση στους υδατικούς πόρους»
- Αύγουστος 2010 – Φεβρουάριος 2016: **Επίκουρος Καθηγητής** στο Τμήμα Μηχανολογίας και Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (πρώην Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου), στο γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση και Προστασία Υδάτινων Πόρων»
- Φεβρουάριος 2016 – σήμερα **Αναπληρωτής Καθηγητής** στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (πρώην Τ.Ε.Ι. Πατρών), στο γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση και Προστασία Υδάτινων Πόρων»

#### **Σημείωση:**

1. Η παροχή Επικουρικού – Διδακτικού έργου κατά την περίοδο 1998 - 2005 ΔΕΝ αποτελούσε υποχρέωσή μου στα πλαίσια της εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής και έγινε κατόπιν ανάθεσης από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Πατρών.
2. Το διδακτικό – εκπαιδευτικό έργο αξιολογήθηκε από τους φοιτητές του Τμήματος Μηχανολογίας και Υδάτινων Πόρων του ΤΕΙ Μεσολογγίου κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011

#### 2.1.1 Διδακτική εμπειρία σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- 1998 – 2005: Εργαστήρια του μαθήματος «Υδροχημεία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 1998 – 2003: Εργαστήρια του μαθήματος «Υδρολογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2000 – 2001: Εργαστήρια του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία Ι» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του

## Πανεπιστημίου Πατρών

- 2000 – 2001: Εργαστήρια του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία II» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2001 – 2004: Εργαστήρια του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2001 – 2004: Εργαστήρια του μαθήματος «Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
- 2007 – 2008: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση φυσικού περιβάλλοντος» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2007 – 2008: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία – Υδρολογία, χαρτογραφήσεις» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2007 – 2010: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2008 – 2010: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Υδρογεωγραφία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2009 – 2010: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στη Γεωλογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 2010 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Μετεωρολογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2010 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Έλεγχος Περιβάλλοντος Αγροτικών Εγκαταστάσεων» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2010 – 2011: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ασφάλεια Εργασίας και Προστασία Περιβάλλοντος» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου

- 2010 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνοοικονομική Ανάλυση» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2011 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Γενική Διδακτική» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2011 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Υδρεύσεις» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2012 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Υδατικών Πόρων» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Στραγγίσεις» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Αρδεύσεις» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Εδαφολογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική Εδάφους» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ηπιες Μορφές Ενέργειας» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ξένη Γλώσσα - Ορολογία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2013 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Φυτοτεχνολογία Ι» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

- 2014 – 2016: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Φυτοτεχνολογία ΙΙ» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2015-σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Γενική Χημεία» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
- 2016-σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση Βιομηχανικών Αποβλήτων» στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

### **2.1.2 Διδακτική εμπειρία σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

- 2008 – 2010: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά Θέματα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στη Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Κινδύνων» του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου

### **2.1.3 Άλλη Διδακτική εμπειρία**

- Αύγουστος 2003: Εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Προστασία Βιοτόπων και Φυσικού Περιβάλλοντος» του Κέντρου Επιστημονικής Κατάρτισης «Εταιρία Έρευνας και Επικοινωνίας»
- Ιούλιος 2004: Εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Τεχνίτες Χ.Υ.Τ.Α. και Εγκαταστάσεων Ανακύκλωσης», στα πλαίσια του Έργου «Κατάρτιση σε θέματα Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Κέντρου Επιστημονικής Κατάρτισης «Εταιρία Έρευνας και Επικοινωνίας»
- Οκτώβριος 2006: Εκπαιδευτής στο πρόγραμμα «Ανακύκλωση υάλου – χάρτου – αλουμινίου / Διαχείριση απορριμμάτων, στα πλαίσια του Έργου «Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις υπέρ ανέργων με πολιτισμικές ιδιαιτερότητες (Τσιγγάνοι – Έλληνες Μουσουλμάνοι)» του Κέντρου Επιστημονικής Κατάρτισης «Ευρωεργασιακή Α.Ε.»

## 2.2 Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

1. Καραθανάσης Νικόλαος, 2009. **Εκτίμηση της Υποβάθμισης / Ερημοποίησης του Εδάφους στη Νήσο Λέσβο με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης.** Μεταπτυχιακή Διατριβή. Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2. Τζαβέλλα Αικατερίνη, 2009. **Η Συμβολή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της Τηλεπισκόπησης στην Έρευνα για τον Εντοπισμό Υπόγειων Νερών: Εφαρμογή στη Νήσο Λέσβο.** Μεταπτυχιακή Διατριβή. Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
3. Ανδρικός Παναγιώτης, 2009. **Η Εφαρμογή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων του Δήμου Μυτιλήνης.** Μεταπτυχιακή Διατριβή. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

## 2.3 Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

1. Αναστασιάδη Βασιλική, Φύκαρης Ευστάθιος, 2009. **Διερεύνηση της κατανάλωσης του νερού ύδρευσης στο Δήμο Μυτιλήνης με συνδυασμένη χρήση ποιοτικών μεθόδων και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Γεωγραφίας, Τ.Ε.Ι. Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2. Ντινοπούλου Βασιλική, 2009. **Διαχείριση Υδατικών Πόρων της νήσου Λέσβου με χρήση GIS.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Γεωγραφίας, Τ.Ε.Ι. Πανεπιστήμιο Αιγαίου
3. Σκουμπουρδής Ιωάννης, 2012. **Η καλλιέργειας της ροδιάς στη Δυτική Ελλάδα.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
4. Κατσιούρης Αλέξανδρος, 2013. **Μελέτη κατασκευής και Τεχνοοικονομική Ανάλυση θερμοκηπιακής εγκατάστασης ντομάτας στην περιοχή Δαλαμανάρα Άργους.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
5. Κούστας Χαράλαμπος, 2013. **Μελέτη δημιουργίας και λειτουργίας μετεωρολογικού σταθμού: Η περίπτωση του μετεωρολογικού σταθμού του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
6. Στεφανάτος Ανδρέας, Κούβελα Δέσποινα, 2013. **Συστήματα επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων για γεωργική χρήση.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
7. Μπάρμπα Αθηνά, Μπόσμου Μαρία, 2013. **Διερεύνηση της ποιότητας των υπόγειων νερών των υδροφόρων οριζόντων του Δήμου Ζαχάρως, νομού**



- Ηλείας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
8. Νικολόπουλος Κωνσταντίνος, 2013. **Εφαρμογή της μεθόδου DRASTIC για την εκτίμηση της τρωτότητας των υδροφόρων οριζόντων του Δήμου Ζαχάρως Νομού Ηλείας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
  9. Παπανικολάου Δημήτριος, Τουτούλης Κωνσταντίνος, 2014. **Υδροχημική έρευνα των θερμομεταλλικών και ιαματικών υδάτων του νομού Ηλείας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  10. Τσιγάνη Ευαγγελία, 2014. **Η επίδραση κοινωνικο-οικονομικών και υδρολογικών παραγόντων στην κατανάλωση νερού ύδρευσης του δήμου Λαμίας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  11. Πούλιος Κωνσταντίνος, 2014. **Νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης στον προσχωματικό υδροφόρο ορίζοντα της παράκτιας ζώνης Κιάτου - Κορίνθου.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  12. Παπανικολάου Ελένη, 2014. **Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων για εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  13. Κορωνιώτης Δημήτριος, 2014. **Διερεύνηση των μηχανισμών υφαλμύρινσης εδαφών στη λεκάνη Κιάτου – Κορίνθου σε σχέση με τις υδρογεωλογικές συνθήκες της περιοχής.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  14. Τσελεκίδης Θεοχάρης, 2015. **Μελέτη και σχεδιασμός άρδευσης του γηπέδου ποδοσφαίρου της Αθλητικής Ένωσης Κωνσταντινουπόλεως «Αγιά Σοφιά».** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας
  15. Συκόφυλλος Παντελής. **Υδροχημική μελέτη νήσου Κύθνου.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)
  16. Διφτόπουλος Παναγιώτης. **Τεχνοοικονομική ανάλυση και συγκριτική αξιολόγηση των έργων Α.Π.Ε.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)
  17. Κουτσιδάκη Βάια. **Υδροχημική και εδαφολογική έρευνα της παράκτιας ζώνης του δήμου Βέλα-Βόχας, Ν. Κορινθίας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)
  18. Κουκούλης Νικόλαος. **Εφαρμογή του μοντέλου SWAT για την προσομοίωση της παροχής του ποταμού Πείρου, Ν. Αχαΐας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)

19. Ζανιάς Βασίλειος. **Μελέτη της ποιότητας των υπόγειων νερών για αρδευτική χρήση στην υδρογεωλογική ενότητα Λαρισσού, Ν. Αχαΐας.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)
20. Κυριακόπουλος Τρύφωνας-Ηλίας, Παπαγρηγορίου Θεοφάνης. **Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων διφασικού ελαιοτριβείου για τεχνητό εμπλουτισμό υδροφόρων οριζόντων.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)
21. Γουλιμής Αθανάσιος, Κανδηλιώτης Μιχαήλ. **Επεξεργασία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων με χρήση φυσικών αργίλων με τη μέθοδο της ιοντοανταλλαγής.** Πτυχιακή Εργασία. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εκκρεμεί)

### 3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2016 – σήμερα: Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τμήματος 15.12.2016).

2015 – σήμερα: Υπεύθυνος *Εργαστηρίου Χημικής Τεχνολογίας*, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

2013 – 2015: Υπεύθυνος *Εργαστηρίου Υδάτινων Πόρων* Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

2012 – 2013: Διευθυντής Τομέα *Υδάτινων Πόρων*, Τμήμα Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2012 – 2013: Μέλος του Συμβουλίου Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2010 – 2013: Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) Τμήματος Μηχανολογίας & Υδάτινων Πόρων, Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (Απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τμήματος 07.05.2010).

2012 : Μέλος της Επιτροπής Κυλικείου Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (υπ' αριθμ. 19/22-9-2011 Απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ/Μ).

2012 : Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων (Δικαιολογητικών Συμμετοχής & Κατακύρωσης και Οικονομικών Προσφορών) Διεθνών Διαγωνισμών & Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης (υπ' αριθμ. 5/16-2-2012 Απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ/Μ).

2013 : Πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης Έργων Διεθνών Διαγωνισμών Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (υπ' αριθμ. Φ. 8.13/968/15-3-2012 Απόφαση Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών ΤΕΙ/Μ).

2013 : Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης αποτελεσμάτων (Δικαιολογητικών Συμμετοχής. Κατακύρωσης και Οικονομικών προσφορών) Τακτικών και Διεθνών Τακτικών Διαγωνισμών και Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης (υπ' αριθμ. Φ 8.13/Ε/385/1-4-2013 Απόφαση Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών ΤΕΙ/Μ).

2013 : Μέλος τετραμελούς επιτροπής παραλαβής για το υποέργο 02 της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ» με κωδικό ΟΠΣ 383566 (υπ' αριθμ. 23809/18-10-2013 Απόφαση Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας).

2014 : Πρόεδρος της Επιτροπής για την τήρηση των όρων σύμβασης παροχής υπηρεσιών φύλαξης στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας στο Μεσολόγγι (υπ' αριθμ. 33927/16.12.2013 Απόφαση Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας).

2015 : Πρόεδρος της Επιτροπής για τη τήρηση των όρων σύμβασης εκμετάλλευσης του αγροκτήματος στο Μεσολόγγι (υπ' αριθμ. 389/09.01.2015 Απόφαση Προέδρου ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας).

#### 4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επιστημονικός Υπεύθυνος στα ακόλουθα Ερευνητικά Προγράμματα:

1. «Χημικές αναλύσεις υπόγειων και επιφανειακών νερών σε περιοχές της Πελοποννήσου». Διάρκεια: 01-02-2012 έως 31-01-2013. Φορέας Χρηματοδότησης: Τεχνικό Γραφείο GEONET.
2. «Υδρογεωλογική μελέτη αρδευτικής πηγής Γουλά Τ.Κ. Αμπελοκήπων και υδρευτικής πηγής Χρυσανθίου Τ.Κ. Χρυσανθίου Δήμου Αιγιαλείας». Διάρκεια: 01-09-2012 έως 31-08-2013. Φορέας Χρηματοδότησης: Ιδιώτες

Συμμετοχή ως μέλος της Ερευνητικής ομάδας στα ακόλουθα Ερευνητικά Προγράμματα:

**Σημείωση:** Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα τη χρονική περίοδο 1998 – 2004 ΔΕΝ αποτελούσε υποχρέωση στα πλαίσια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής.

1. «Διερεύνηση των υδροχημικών μηχανισμών υφαλμύρισης των παράκτιων υδροφόρων οριζόντων». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Λαμπράκης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ Πανεπιστημίου Πατρών μέσω του Προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗΣ» (περατώθηκε το 2001).
2. «Έρευνα διαχείρισης των υδατικών πόρων για την υδροδότηση της Π.Ο.Τ.Α. Μεσσηνίας, στην ευρύτερη περιοχή Πύλου-Ρωμανού και εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την αξιοποίησή τους». Επιστημονικός

- Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Καλλέργης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (περατώθηκε το 2002).
3. «Έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειων νερών κατάλληλων για ύδρευση των κατοίκων του Δήμου Μεσσήνης». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Λαμπράκης. Φορέας Χρηματοδότησης: Δ.Ε.Υ.Α. ΜΕΣΣΗΝΗΣ (περατώθηκε το 2003).
  4. «Υδρογεωλογική έρευνα για την αξιοποίηση ιαματικών πηγών τουριστικής σημασίας (Ιαματικών Πηγών Ελλάδος – ΥΕΠΠΕ)». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Καλλέργης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΑΚΙΝΗΤΑ Α.Ε. (περατώθηκε το 2004).
  5. «Έρευνα των επιπτώσεων πάνω στους υδατικούς πόρους της ευρύτερης περιοχής Περάματος Αλεξανδρούπολης από την άντληση υπογείου νερού για την υδροδότηση του χρυσωρυχείου και αξιολόγηση των μέχρι σήμερα υδρογεωλογικών μελετών». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Καλλέργης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ (περατώθηκε το 2004).
  6. «Διερεύνηση των μηχανισμών ποιοτικής υποβάθμισης των υπόγειων νερών του νομού Κορινθίας από φυσικές διεργασίες και ανθρωπογενείς δραστηριότητες με τη χρήση υδροχημικών – ισοτοπικών μεθόδων, Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και μοντέλων προσομοίωσης». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Λαμπράκης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ Πανεπιστημίου Πατρών μέσω του Προγράμματος «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗΣ» (περατώθηκε το 2007).

## 5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1999 – 2006: Ιδιώτης Γεωλόγος – Μελετητής
- 2006 – 2007: Συνεργάτης στην Τεχνική Εταιρία «ΠΡΙΣΜΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Τ.Ε.»
- Φεβρουάριος 2007 – Οκτώβριος 2007: Υδρογεωλόγος στο Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.)

### 5.1 Εμπειρία σε μεγάλα Τεχνικά Έργα

Συνεργάτης στην Εταιρία ΠΡΙΣΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Τ.Ε. το έτος 2006. Σύμβαση ανάθεσης έργου Συμβούλου – Υπεύθυνου Ποιοτικού Ελέγχου, στα έργα:

- Σύμβουλος Διαχείρισης (Project Manager) ολοκλήρωσης Ευρέων Παρακάμψεων Αγρινίου και Άρτας.
- Σύνταξη μελετών υποστήριξης του επιχειρηματικού σχεδίου ανάπτυξης των «Μεταλλίων Κασσάνδρας»
- «Εγνατία Οδός: Κατασκευή τμήματος από έξοδο σήραγγας Τ8 έως Α.Κ. Περιστερίου (2.4 – 3.1)».

## 5.2 Μελέτες Δημοσίων Έργων

1. **Παναγόπουλος, Γ.** 2006. Βελτίωση και αξιοποίηση φυσικών ταμιευτήρων. Γεωλογική μελέτη. Δήμος Μεδεάνας, Ν. Αιτωλοακαρνανίας. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος.
2. **Παναγόπουλος, Γ.** 2007. Ανόρυξη υδρευτικών γεωτρήσεων. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Δήμος Γαργαλιάνων, Ν. Μεσσηνίας.
3. **Παναγόπουλος, Γ.** 2007. Υδρογεωλογική μελέτη Δήμου Σάμης, Ν. Κεφαλληνίας. Δήμος Σάμης, Ν. Κεφαλληνίας.
4. **Παναγόπουλος, Γ.** 2007. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Ανόρυξη υδρευτικών γεωτρήσεων Δήμου Σάμης». Δ.Ε.Υ.Α. Σάμης, Ν. Κεφαλληνίας.

## 6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

### 6.1 Μονογραφίες

1. **Παναγόπουλος, Γ.** 2000. Διερεύνηση των υδροχημικών μηχανισμών υφαλμύρινσης παράκτιων υδροφόρων οριζόντων: Η περίπτωση της ΝΔ Τριφυλίας. Διατριβή Ειδίκευσης, Πανεπιστήμιο Πατρών, 210 σελ.
2. **Παναγόπουλος, Γ.** 2004. Περιβαλλοντική υδρογεωλογική έρευνα των υδροφόρων οριζόντων της ΝΔ Τριφυλίας. Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών, 395 σελ.

### 6.2 Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά (Science Citation index)

1. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Tsolis-Katagas, P., Papoulis, D.** 2004. Cation exchange processes and human activities in unconfined aquifers. **Environmental Geology** 46, 542-552. (2013 I.F. = 1.572)
2. Lambrakis, N., Antonakos, A., **Panagopoulos, G.** 2004. The use of multicomponent statistical analysis in hydrogeological environmental research. **Water Research** 38, 1862-1872. (2013 I.F. = 5.323)
3. **Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Katagas, C., Papoulis, D., Tsolis-Katagas, P.** 2005. Water-rock interaction induced by contaminated groundwater in a karst aquifer, Greece. **Environmental Geology** 49, 300-313. (2013 I.F. = 1.572)
4. **Panagopoulos, G., Antonakos, A., Lambrakis, N.** 2006. Optimization of DRASTIC method for groundwater assessment, by the use of simple statistical methods and G.I.S. **Hydrogeology Journal** 14 (6), 894-911. (2013 I.F. = 1.712)

5. **Panagopoulos, G.**, Lambrakis, N. 2006. The contribution of time series analysis to the study of the hydrodynamic characteristics of the karst systems: Application on two typical karst aquifers of Greece (Trifilia, Almyros Crete). **Journal of Hydrology** 329 (3-4), 368-376. (2013 I.F. = 2.693)
6. Papatheodorou, G., Lamrakis, N., **Panagopoulos, G.** 2007. Application of multivariate statistical procedures to the hydrochemical study of a coastal aquifer: An example from Crete, Greece. **Hydrological Processes** 21 (11), 1482-1495. (2013 I.F. = 2.696)
7. **Panagopoulos, G.** 2009. Application of major, trace elements and boron isotopes for tracing hydrochemical processes: The case of Trifilia coastal karst aquifer, Greece. **Environmental Geology** 58 (5), 1067-1082. (2013 I.F. = 1.572)
8. **Panagopoulos, G.**, Panagiotaras, D. 2011. Understanding the extent of geochemical and hydrochemical processes in coastal karst aquifers through ion chemistry and multivariate statistical analysis. **Fresenius Environmental Bulletin** 20 (12A), 3270-3285. (2013 I.F. = 0.527)
9. **Panagopoulos, G.P.**, Bathrellos, G.D., Skilodimou, H.D., Martsouka, F.A. 2012. Mapping Urban Water Demands using Multi-Criteria Analysis and G.I.S. **Water Resources Management** 26, 1347-1363. (2013 I.F. = 2.463)
10. **Panagopoulos, G.** 2012. Application of MODFLOW for simulating groundwater flow in the Trifilia karst aquifer, Greece. **Environmental Earth Sciences** 67 (7), 1877-1889. (2013 I.F. = 1.572)
11. **Panagopoulos, G.**, Panagiotaras, D., Giannouloupoulos, P. 2013. Groundwater quality assessment of the Limnos Island volcanic aquifers. **Water Environment Research** 85 (5), 422-433. (2013 I.F. = 1.000)
12. **Panagopoulos, G.** 2013. Assessing the impacts of socio-economic and hydrological factors on urban water demands: A multivariate statistical approach. **Journal of Hydrology** 518 (A), 42-48. (2013 I.F. = 2.693)
13. Symeonakis, E, Karathanasis, N., Koukoulas, S., **Panagopoulos, G.** 2016. Monitoring Sensitivity to Land Degradation with the Environmentally Sensitive Area Index: The case of Lesbos Island. **Land Degradation & Development** 27 (6), 1562-1573. (2013 I.F. = 2.058)
14. Bekiari, V., **Panagopoulos, G.**, Papoulis, D., Panagiotaras, D. 2016. Document Use of halloysite nanotubes to reduce ammonium concentration in water and wastewaters. **Materials Research Innovations** (υπό έκδοση)
15. **Panagopoulos, G.**, Angelopoulou, D., Tzirtzilakis, E., Giannouloupoulos, P. 2016. The contribution of Cluster and Discriminant analysis to the classification of complex aquifer systems. **Environmental Monitoring & Assessment** 188 (10), 591. (2013 I.F. = 1.572)

### 6.3 Εργασίες δημοσιευμένες σε ελληνικά περιοδικά με κριτές

16. Παναγόπουλος, Γ., Λαμπράκης, Ν., Στρατικόπουλος, Κ. 2005. Η συμβολή της πολυμεταβλητής στατιστικής ανάλυσης στην υδροχημική έρευνα. **Μεταλλειολογικά και Μεταλλουργικά Χρονικά** 15, 51-73.

17. Παναγόπουλος, Γ., Αλεξόπουλος, Α. 2007. Υδρογεωλογικές συνθήκες της λεκάνης απορροής του χειμάρρου Λαγκουβάρδου (Ν. Μεσσηνίας) και μελέτη των πλημμυρικών απορροών. **Μεταλλειολογικά και Μεταλλουργικά Χρονικά** 16 (2), 17-29.

### 6.4 Εργασίες δημοσιευμένες σε κεφάλαια βιβλίων

18. Panagopoulos G., Lambrakis N. 2003. Groundwater responses to recharge and human-induced stresses in the Trifilia karst aquifer, Greece. In: Krásný, J., Hrkal, Z. and Bruthans, J. (eds.), "Groundwater in Hard Rocks", pp. 167-168, Prague, Czech Republic.

19. Panagopoulos G., Lambrakis N. 2005. Nitrate variations in aquifers: A case study from the Neogene aquifers of Trifilia. In: Razowska-Jaworec, L., Sadurski, A. (eds.), Selected papers on Hydrogeology 5, "Nitrates in groundwater", pp. 155-162, A.A. Balkema Publishers. Selected papers from the European meeting of the International Association of Hydrogeologists, Wisla, Poland, 4-7 June 2002.

20. Panagopoulos, G., Giannouloupoulos, P., Panagiotaras, D. 2011. Groundwater hydrochemistry of the volcanic aquifers of Limnos Island, Greece. In: **Advances in the research of aquatic environments**, Lambrakis, N., Stournaras, G., Katsanou, K. (Eds.), pp. 471-478, Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-24075-1.

21. Dimitris Papoulis, Dionisios Panagiotaras, **Georgios Panagopoulos**, 2012. Arsenic: Environmental Impact Reduction Using Natural and Modified Adsorbents. In: **Arsenic: Sources, Environmental Impact, Toxicity and Human Health - A Medical Geology Perspective**. NOVA Publishers. ISBN: 978-1-62081-320-1. Available from: [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=32809](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32809)

22. Dionisios Panagiotaras, **George Panagopoulos**, Dimitrios Papoulis and Pavlos Avramidis (2012). Arsenic Geochemistry in Groundwater System, Geochemistry - Earth's System Processes, Dionisios Panagiotaras (Ed.), ISBN: 978-953-51-0586-2, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/geochemistry-earth-s-system-processes/arsenic-geochemistry-in-groundwater-system>

## 6.5 Εργασίες δημοσιευμένες σε Διεθνή και Ελληνικά Συνέδρια (με κριτές και πρακτικά)

**23. Παναγόπουλος Γ.**, Λαμπράκης Ν. 1999 Υδρογεωλογικές συνθήκες στην πεδινή ζώνη της λεκάνης απορροής του ποταμού Νέδα. Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, σελ. 231-243, Λευκωσία, Κύπρος.

**24. Παναγόπουλος Γ.** και Λαμπράκης Ν. 2001. Ποιότητα του υπόγειου νερού του καρστικού υδροφόρου ορίζοντα της ΝΔ Τριφυλίας σε σχέση με τις υδρογεωλογικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή. Δελτίο της Ε.Γ.Ε., τόμος XXXIV/5, 1885-1892. Πρακτικά του 9<sup>ου</sup> Διεθνούς Γεωλογικού Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Αθήνα.

**25. Γιόζας Γ., Παναγόπουλος Γ., Αντωνάκος Α., Λαμπράκης Ν.** 2002. Υδρογεωλογικές και υδροχημικές συνθήκες του προσχωματικού υδροφόρου ορίζοντα της λεκάνης απορροής του ποταμού Βολιναίου, ΒΔ Πελοπόννησος. Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, σελ. 71-82, Ξάνθη.

**26. Παναγόπουλος, Γ.,** Πυτικάκης, Ε., Κατσάνου, Κ., Λαμπράκης, Ν. 2004. Υδρογεωλογικές συνθήκες και προβλήματα υποβάθμισης των υπόγειων νερών της περιοχής Μεσσήνης, Ν. Μεσσηνίας. Δελτίο της Ε.Γ.Ε., τόμος XXXVI/4, 2031-2037. Πρακτικά του 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Γεωλογικού Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Θεσσαλονίκη.

**27. Λαμπράκης, Ν., Sorren Jessen, Παναγόπουλος, Γ.,** Πυτικάκης, Ε. 2004. Υδροχημικές συνθήκες και ποιότητα των υπόγειων νερών της πεδινής ζώνης της λεκάνης του ποταμού Πηνειού, Ν.Ηλείας. Δελτίο της Ε.Γ.Ε., τόμος XXXVI, 2002-2011. Πρακτικά του 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Γεωλογικού Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Θεσσαλονίκη.

**28. Καραπάνος, Η., Παναγόπουλος, Γ.,** Σταμάτης, Γ., Λαμπράκης, Ν. 2005. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την όξινη απορροή των μεταλλείων της Ερμιόνης, Ν. Αργολίδος. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, σελ. 179-186, Αθήνα.

**29. Παναγόπουλος, Γ.,** Λαμπράκης, Ν. 2005. Εφαρμογή του MODFLOW σε καρστικούς σχηματισμούς: Η περίπτωση του καρστικού υδροφόρου ορίζοντα της Τριφυλίας. Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, σελ. 393-400, Αθήνα.

**30. Παναγόπουλος, Γ.,** Γιαννουλόπουλος, Π. 2008. Υδρογεωλογικά και υδροχημικά περιβάλλοντα στη νοτιοανατολική Λέσβο. Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, τόμος 2, σελ. 693-704.

**31. Bathrellos, G., Skylodimou, H., Soulakellis, N., Panagopoulos, G.,** Tataris, G. 2008. Mapping urban water demands using multi-criteria analysis and geoinformation methods. Proc. of International Conference "Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth", Department of Geography, University of the Aegean, 1-6 June, Mytilene, Lesvos, Greece, B05ID199, pp.8.

**32. Panagopoulos, G.,** Bekiari, V., Lambrakis, N., Avramidis, P., Nicolaou, C., Koroniotis, D., Poulis, C. 2014. Hydrogeological and hydrochemical research of the vocha alluvial aquifer, Korinthia prefecture, Greece. International Multidisciplinary



Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2, pp. 481-486, 17-26 June 2014, Albena, Bulgaria.

**33. Παναγόπουλος, Γ.**, Γιαννουλόπουλος, Π., Κουκούλας, Σ. 2014. Εφαρμογή της μεθόδου DRASTIC στη νήσο Λέσβο. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, τόμος 2, σελ. 205-214.

**34. Panagopoulos, G.**, Papoulis, D., Zamparas, M., Bekiari, V., Panagiotaras, D. 2015. Use of clay minerals to reduce ammonium concentration in groundwater. 9<sup>th</sup> World Congress “Water Resources Management in a changing world: Challenges and Opportunities”.

**35. Panagopoulos, G.**, Lambrakis, N., Chalvantzis, C., Bekiari, V., Avramidis, P. 2016. Assessing the suitability of groundwater for drinking and agricultural uses in the Zacharo basin, southwestern Peloponnesus. Bulletin of the Geological Society of Greece. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Congress, Thessaloniki, May 2016.

## 6.6 Εργασίες δημοσιευμένες σε Διεθνή Συνέδρια με εκτεταμένες περιλήψεις

**36.** Χριστοδούλου, Δ., Γεραγά, Μ., Παπαθεοδώρου, Γ., Φερεντίνος, Γ., Καπόλος, Ι., Παπαδάκης, Ε., Δαραμούσκα, Α., **Παναγόπουλος, Γ.**, Λαμπράκης, Ν. 2004. Η γεωλογική συνιστώσα στη διαχείριση βυθοκορημάτων λιμένων. Ένα παράδειγμα από τον λιμένα Πατρών. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ε.Γ.Ε., σελ. 329-330, Θεσσαλονίκη.

## 6.7 Ανακοινώσεις σε Επιστημονικές Ημερίδες

**1.** Λαμπράκης, Ν., **Παναγόπουλος, Γ.**, 2001. Υδρογεωλογικές συνθήκες των υδροφόρων οριζόντων ΝΔ Τριφυλίας και ποιότητα των υπόγειων νερών. Διημερίδα «Η Ελληνική Γεωλογική Εταιρία (Ε.Γ.Ε) και η συμβολή των γεωεπιστημών στην ανάπτυξη της Μεσσηνίας». Διοργάνωση: Τοπική Οργανωτική Επιτροπή Ε.Γ.Ε, Ιούλιος 2001, Καλαμάτα (επισυνάπτεται το πρόγραμμα της διημερίδας).

**2. Παναγόπουλος, Γ.** 2005. Η εφαρμογή του Π.Δ. 344/2000 ως απαραίτητη προϋπόθεση για την ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων της Αχαΐας. Ημερίδα «Σχεδιασμός πολιτικής για την αξιοποίηση των υδατικών πόρων νομού Αχαΐας». Συνδιοργάνωση: Επιμελητήριο Αχαΐας, Τ.Ε.Ε., ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Οικονομικό Επιμελητήριο, Πανεπιστήμιο Πατρών. Μάρτιος 2005, Πάτρα (επισυνάπτεται το πρόγραμμα της ημερίδας).

## 6.8 Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια με εργασίες

1. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Νοέμβριος 1999, Λευκωσία, Κύπρος (Εργασία No. 23)
2. 9<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Σεπτέμβριος 2001, Αθήνα (Εργασία No. 24)
3. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Νοέμβριος 2002, Ξάνθη (Εργασία No. 25).
4. European meeting of the International Association of Hydrogeologists on “Nitrates in Groundwaters”, Wisla, Poland, 4-7 June 2002 (Εργασία No. 19).
5. International Conference on “Groundwater in Hard Rocks”, International Association of Hydrogeologists, September 2003, Prague, Czech Republic (Εργασία No. 18)
6. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Μάιος 2004, Θεσσαλονίκη (Εργασίες No. 26, 27).
7. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2005, Αθήνα (Εργασίες No. 28 και 29).
8. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2008, Αθήνα (Εργασίες No. 30).
9. International Conference “Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth”, Ιούνιος 2008, Μυτιλήνη (Εργασία No. 31).
10. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2011, Καλάβρυτα (Εργασία No. 20).
11. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, 17 – 26 June 2014, Albena, Boulgaria (Εργασία No. 32).
12. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2014, Θεσσαλονίκη (Εργασία No. 33).
13. 9<sup>th</sup> World Congress “Water Resources Management in a changing world: Challenges and Opportunities”, June 2015, Istanbul, Turkey (Εργασία No. 34).
14. 14<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Μάιος 2004, Θεσσαλονίκη (Εργασία No. 35).

## **6.9 Συμμετοχή σε Επιστημονική Επιτροπή Διεθνών Συνεδρίων**

1. International Conference “Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth”, Ιούνιος 2008, Μυτιλήνη
2. 9<sup>ο</sup> Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2011, Πάτρα.
3. 10<sup>ο</sup> Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2014, Θεσσαλονίκη
4. 11<sup>ο</sup> Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2017, Αθήνα

## **6.10 Συμμετοχή σε Οργανωτική Επιτροπή Επιστημονικής Ημερίδας**

1. Τσουνάμι στον Ελλαδικό χώρο: ο νέος κίνδυνος. Συνδιοργάνωση: Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας Πανεπιστημίου Πατρών, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης. Ιούνιος 2005, Πάτρα.
2. Τα ναύαγια του Πατραϊκού κόλπου – Μια προοπτική ανάπτυξης του καταδυτικού τουρισμού στη δυτική Ελλάδα. Διοργάνωση: ΓΕΩΤ.Ε.Ε.. Πολυσυνεδρίαση Money Show, Νοέμβριος 2005, Πάτρα.

## **6.11 Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

1. Journal of Hydrology
2. Water Resources Management
3. Environmental Earth Sciences
4. Desalination and Water Treatment
5. Hydrology and Earth System Sciences Discussions
6. Sustainability of Water Quality and Ecology
7. Applied Water Sciences
8. Journal of Arid Land
9. Computers & Geosciences
10. Water Environment Research
11. Water
12. Science of the Total Environment
13. Archives of Environmental Science
14. Environmental Science and Pollution Research