

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΟΝΟΜΑ: Βασιλάκης Εμμανουήλ  
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 30 Μαρτίου 1971  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Λαρίσης 7, 15121, Πεύκη  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 82 59 136 (6977 227786)  
E-mail: [evasilak@geol.uoa.gr](mailto:evasilak@geol.uoa.gr)  
Web-page: <http://users.uoa.gr/~evasilak/>

### **ΣΠΟΥΔΕΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- Μάιος 2006** Μεταδιδακτορική έρευνα (με υποτροφία 7 μηνών) σε θέση Postdoctoral Associate, στο Department of Earth Atmospheric and Planetary Science, Massachusetts Institute of Technology (M.I.T), Βοστώνη, ΗΠΑ.
- Μάιος 2006** Διδάκτορας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος με ειδίκευση στις Εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης και των Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (G.I.S.) στην Γεωλογία, μετά από υποστήριξη της διατριβής με τίτλο: "Μελέτη της Τεκτονικής δομής της λεκάνης Μεσσαράς, Ν. Κρήτης με τη βοήθεια τεχνικών Τηλεπισκόπησης & Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών".
- Ιούνιος 1998** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στην Δυναμική – Τεκτονική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία, από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθήνας, με βαθμό πτυχίου "Άριστα" (9,4). Η μεταπτυχιακή διατριβή ειδίκευσης είχε τίτλο "Νεοτεκτονικό καθεστώς Κεντρικής Αιτωλοακαρνανίας" και έλαβε βαθμό "Άριστα" (10).
- Μάρτιος 1996** Μετά από επιτυχή εξέταση, ανακηρύχθηκα υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για διδακτορική διατριβή στην Ειδίκευση: "G.I.S. και Τηλεπισκόπηση στις Γεωλογικές Επιστήμες".
- Μάρτιος 1995** Πτυχίο Γεωλόγου από το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθήνας, με βαθμό πτυχίου "Λίαν Καλώς" (6,82), ακολουθώντας την άτυπη κατεύθυνση Δυναμικής, Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας. Η διπλωματική εργασία είχε τίτλο "Μηχανισμός λειτουργίας πηγών στη Ν. Εύβοια" και έλαβε βαθμό "Άριστα" (10).
- Ιούλιος 1988** Αποφοίτησα από το Ε.Π.Λ. Αμπελοκήπων με βαθμό "Πολύ Καλά" (17 και 5/8).

### **ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ**

- Μάιος 2002 – σήμερα** Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Δυναμικής – Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας – Μόνιμος υπάλληλος με σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου.
- Νοέμβριος 2001 – Απρίλιος 2002** Πανεπιστήμιο Αθηνών, Έμμισθη Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα – Ωρομίσθιος μεταπτυχιακός φοιτητής.
- Σεπτέμβριος 2000 – Νοέμβριος 2001** Εθνικό Κέντρο Διαστημικών Εφαρμογών (Γ.Ε.Α.), κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας, όπου ασχολήθηκα με την ψηφιακή επεξεργασία δορυφορικών εικόνων υψηλής διακριτικής ικανότητας, φωτοερμηνεία για στρατιωτικές εφαρμογές, τρισδιάστατες απεικονίσεις για την εκπαίδευση πιλότων της Π.Α. και οργάνωση γεωγραφικών δεδομένων στρατιωτικής σημασίας σε GIS.
- Ιανουάριος 1997 – Μάρτιος 2000** Πανεπιστήμιο Αθηνών, Έμμισθη Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα – Ωρομίσθιος μεταπτυχιακός φοιτητής.
- Οκτώβριος 1998 – Σεπτέμβριος 1999** Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού & Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.), Σύμβαση έργου για συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα Τηλεπισκόπησης και GIS.

<b>Ιανουάριος 1999 – Μάιος 1999</b>	Εισηγητής στο Κ.Ε.Κ. Καλλιθέας, σε θέματα Τηλεπισκόπησης.
<b>Δεκέμβριος 1998 – Μάιος 1999</b>	Εισηγητής στο Κ.Ε.Κ. Δέλτα, σε θέματα Πληροφορικής και Internet.
<b>Απρίλιος 1996 – Δεκέμβριος 1996</b>	Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ) Υπηρεσία Εφαρμογών Τηλεπισκόπησης (με διαδοχικές ανανεώσεις σύμβασης έργου).
<b>Ιούνιος 1994 – Δεκέμβριος 1995</b>	Πανεπιστήμιο Αθηνών, Έμμισθη Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα.

#### **ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

<b>Ιούνιος 1997</b>	Μετά από επιλογή παρακολούθησα το τετραήμερο σεμινάριο με τίτλο "ERS SAR and other complementary spaceborne sensors for hydrological applications" που έγινε στις εγκαταστάσεις της ESRIN – ESA, στο Frascati, Ιταλία.
<b>Σεπτέμβριος 1995</b>	Παρακολούθησα το μονοήμερο "Σεμινάριο Ενεργών Ρηγμάτων" που οργανώθηκε από τον ΟΑΣΠ.
<b>Φεβρουάριος 1995</b>	Μετά από επιλογή, παρακολούθησα το τρίμηνο σεμινάριο "Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για Γεωτεχνικούς", το οποίο διοργανώθηκε από το Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθήνας.
<b>Νοέμβριος 1993</b>	Παρακολούθησα το διήμερο σεμινάριο Πληροφορικής, το οποίο διοργανώθηκε από την Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδας.

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά:	Πολύ καλά
Ιταλικά:	Μέτρια

#### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Πρόσκληση και συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Γεωλογία Υπαίθρου" του Παν/μίου MIT, το οποίο πραγματοποιήθηκε εξ' ολοκλήρου στην ύπαιθρο και συγκεκριμένα στην περιοχή Riverside Mountains (California, Ιανουάριος 2009).
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "GIS και Τηλεπισκόπηση" στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Κύκλο Σπουδών του Παν/μίου Αθηνών με τίτλο "Ωκεανογραφία" ('08 – '09). Στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου ενασχόλησης συντάξα τις σημειώσεις «Τεχνικές Τηλεπισκόπησης σε Γεω-εφαρμογές», σελ. 41.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία της ενότητας "Η ΤΗΛΕΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ" του μαθήματος "ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ", του Διδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών "Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών", ('08 – '09).
- Ανάθεση διδασκαλίας για το θερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους '08 – '09 του προπτυχιακού μαθήματος «Γεωλογική και Γεωπεριβαλλοντική Χαρτογράφηση» του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος μετά από σύναψη σύμβασης εργασίας Ι.Δ. σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, στη βαθμίδα του Λέκτορα.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Τεκτονική – Τηλεπισκόπηση" στο Μεταπτυχιακό Κύκλο Σπουδών του Τομέα Δυναμικής, Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας με τίτλο "Δυναμική, Τεκτονική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία" ('07 – '08, '08 – '09).
- Προσκεκλημένος ομιλητής από το LMU Πανεπιστήμιο του Μονάχου για το Σεμινάριο «Γεωλογία και Γεωμορφολογία της Κρήτης», (Σεπτέμβριος 2007).
- Ανάθεση της επιμέρους ενότητας "Τηλεπισκόπηση και Νεοτεκτονική" στο Μεταπτυχιακό Κύκλο Σπουδών του Τομέα Δυναμικής, Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας με τίτλο "Δυναμική, Τεκτονική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία", ('07 – '08).
- Ανάθεση της επιμέρους ενότητας "Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών" στο Μεταπτυχιακό Κύκλο Σπουδών του Τομέα Δυναμικής, Τεκτονικής & Εφαρμοσμένης Γεωλογίας με τίτλο "Γεωλογία Περιβάλλοντος", ('00 – '01).

- Εισηγητής στην ενότητα της Τηλεπισκόπησης στο σεμινάριο για μεταπτυχιακούς φοιτητές που διοργανώθηκε από την Ερευνητική Μονάδα Εφαρμογών Δυναμικής και Τεκτονικής Γεωλογίας με θέμα "Εφαρμογές G.I.S. στη Δυναμική και Τεκτονική Γεωλογία" (9-13 Μαρτίου 1998).
- Από τον Οκτώβριο του 1995 συμμετέχω, επίσημα, συνεπικουρώντας στα εργαστήρια των παρακάτω μαθημάτων:
  - Χειμερινό εξάμηνο:* Τεκτονική Ανάλυση, Γεωλογία Ελλάδας, Τεκτονική, Τεχνική Γεωλογία μέχρι το 1999.
  - Εαρινό εξάμηνο:* Εισαγωγή στη Γεωλογία, Μηχανική Πετρωμάτων - Τεχνική Γεωτρήσεων, Γεωλογία Περιβάλλοντος μέχρι το 1999.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Από το 1996, συμμετέχω στην ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, ως μέλος ερευνητικών ομάδων και εκπονώντας πάνω από 40 ερευνητικά προγράμματα και μελέτες.

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ**

Από το 1992, έχω συμμετάσχει σε περισσότερα από 20 επιστημονικά συνέδρια (πολλά εκ των οποίων διεθνή) ανακοινώνοντας αποτελέσματα ερευνητικής δουλειάς και περί τις 35 εργασίες μου έχουν ήδη δημοσιευθεί σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά και άλλες εκδόσεις.

#### **ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

Εμπειρία στην ψηφιακή επεξεργασία δορυφορικών εικόνων μέσω λογισμικών, από τους δορυφόρους QUICKBIRD, IKONOS, LANDSAT, SPOT, IRS, ERS.

Γνώση και χρήση πακέτου Τηλεπισκόπησης ERDAS-Imagine v.8.7, καθώς και των modules Vector, Orthobase, Virtual GIS.

Γνώση και χρήση πακέτου Τηλεπισκόπησης ER-MAPPER v.6.

Γνώση και χρήση G.I.S. πακέτων (ARC/GIS v.9, ARC/VIEW v.3.3, Spatial Analyst, Image Analysis, 3D Analyst).

Γνώση και χρήση του Δικτύου INTERNET και προγραμματισμού με την γλώσσα HTML (Web-pages).

Γνώση και χρήση εμπορικών πακέτων όπως Word, Excel, CorelDraw, Adobe Photoshop κ.λ.π.

#### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

Μέλος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας - Μέλος Δ.Σ. Επιτροπής Τεκτονικής από το 2004.

Μέλος της American Society of Photogrammetry & Remote Sensing.

Μέλος της Remote Sensing Society.

Μέλος της Αμερικάνικης Γεωλογικής Εταιρείας (G.S.A.)

Μέλος της Αμερικάνικης Γεωφυσικής Ένωσης (A.G.U.)

Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Κριτής στο περιοδικό *BULLETIN of THE GEOLOGICAL SOCIETY of AMERICA*

Κριτής στο περιοδικό *SCIENTIFIC JOURNALS INTERNATIONAL (SJI)*

#### **ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ**

- Κατάταξη με την Β' 2000 ΕΣΣΟ, στην Αεροπορία (Μάρτιος 2000).
- Εκπαίδευση για την απόκτηση της ειδικότητας ΔΕΥ Αναλυτή Προγραμματιστή Η/Υ στο *Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας - Κέντρο Μηχανογράφησης* (Μάιος - Ιούνιος 2000).
- Μετάθεση στην *Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης* (Ιούλιος - Αύγουστος 2000).
- Μετάθεση στο *Εθνικό Κέντρο Διαστημικών Εφαρμογών* (Σεπτέμβριος 2000 - Νοέμβριος 2001).