

# ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑΣ ΣΑΤΡΑΖΕΜΗ**

Διδάκτορος των Μαθηματικών

Πανεπιστημίου Πατρών

Τηλ. 2610 622362 , 6942768697

e-mail: [satrazemik@chemeng.upatras.gr](mailto:satrazemik@chemeng.upatras.gr)

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 20 Μαΐου 1967

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Λαμία

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 1979-1985. Γ΄ Γυμνάσιο Λαμίας

1985. Εισαγωγή στη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Μαθηματικών.  
Απονομή Διπλώματος 1989.  
Βαθμός «Λίαν Καλώς».

2009-2011. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Προσομοίωση, Βελτιστοποίηση και Ρύθμιση διεργασιών. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός «Άριστα».

2012-2014. Διδακτορικό στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά. Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Βαθμός «Άριστα».

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-  
ΕΞΙΔΕΙΚΕΥΣΗ:

1994-1995. Σεμινάριο Επαγγελματικής Κατάρτισης «Ανάλυση και Προγραμματισμός Η/Υ» Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Διάρκεια διδασκαλίας και εργαστηρίων 412 ώρες.

Διδαχθείσα ύλη :

γλώσσες προγραμματισμού (BASIC, PASCAL, C, COBOL, CLIPPER),

λειτουργικά συστήματα ( M.S DOS, NOVELL, LINUX),

λογιστικά φύλλα (EXCEL, LOTUS),

βάσεις δεδομένων (ACCESS DBASE).

1995-1996. Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης με θέμα «Σύμβουλοι Επενδύσεων».

2008. Πιστοποίηση Δεξιοτήτων και Γνώσεων στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στο πλαίσιο της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση» του Μέτρου 1.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας».

2010. Ημερίδας Επιμόρφωσης για τους Σημερινούς και Αύριανούς Καθηγητές Μαθηματικών. Εστία Επιστημών Πάτρα.

2009-2014. Ενεργό συμμετοχή στο Ερευνητικό Σεμινάριο σε θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του καθηγητή Γ. Δάσιου στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

Αγγλικά

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:**

1999-2003. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση ως αναπληρώτρια καθηγήτρια πληροφορικής.

2005-2009. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση ως μόνιμη καθηγήτρια μαθηματικών.

2009-2012. Εκπαιδευτική άδεια για την απόκτηση μεταπτυχιακού και διδακτορικού διπλώματος στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Κατά τη διάρκεια των σπουδών δίδαξε σε φροντιστηριακό επίπεδο, τα μαθήματα Μαθηματικά I και Μαθηματικά II.

2012-2014. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση ως μόνιμη καθηγήτρια μαθηματικών.

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ:**

2009. ‘International Conference on Modern Mathematical Methods in Science and Technology’ στον Πόρο, Ελλάδα.

2010. ‘Mathematical Methods in Engineering’ στην Coimbra, Πορτογαλία.

2011. ‘7<sup>th</sup> GRACM International Congress on Computational Mechanics’ στην Αθήνα, Ελλάδα.

2013. ‘13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering’ στα Χανιά, Ελλάδα.

2014. ‘Conference on Mathematics and its Applications’ στο Κουβέϊτ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ  
-ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ:

1. Διατριβή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης με τίτλο  
«Μαθηματική Ανάλυση Ηλεκτροεγκεφαλογραφίας μέσω Ελλειψοειδών Αρμονικών εβδόμου βαθμού»  
2011.

2. Satrazemi K. “EEG Identification of a localized 1-D neuronal excitation”. 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering. Χανιά, Ελλάδα. 2013.

3. Dassios G., Satrazemi K. “Lamé functions and ellipsoidal harmonics up to degree seven”. *International Journal of Special Functions and Applications*. Vol. 2, No 1, p.p. 27-40. 2014.

4. Dassios G., Fragogiannis G., Satrazemi K. “On the inverse EEG problem for a 1-D current distribution”. *Journal of Applied Mathematics*. Vol.2014 Article 1D 715785, p.p. 1-11. 2014.

5. Dassios G., Satrazemi K. “Inversion of MEG data for a 2-D current distribution”. *Journal of Applied Mathematics and Physics*, Vol.2, p.p.771-782. 2014.

6. Διδακτορική διατριβή με τίτλο  
«Ηλεκτρομαγνητική Δραστηριότητα του Εγκεφάλου και Διαδικασίες Μάθησης».  
2014.

7. Satrazemi K. “Low dimensionality sources in EEG and MEG”. Conference on Mathematics and its Application. στο Κουβέϊτ. 2014.

8. Dassios G., Satrazemi K. “Inversion of EEG data for a 2-D current distribution”. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*.

9. Dassios G., Doschoris M., Satrazemi K. "Localizing brain activity from two distinct sources via EEG".  
*Journal of Applied Mathematics.*

10. Dassios G., Satrazemi K. "On the inverse MEG problem with a 1-D current distribution".  
*Mathematical Medicine and Biology.*