

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

### Σώκος Ευθύμιος

Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Πατρών

---

#### Προσωπικά Στοιχεία

**Ημερομηνία Γεννήσεως:** 4 Σεπτεμβρίου 1969

**Διεύθυνση:** Αγαμέμνωνος 21, Τ.Κ. 26332, Πάτρα

**Τηλ:** (οικίας) 2610-334503, (γρ.) 2610-969369, 990638 **Fax:** 2610-990639

**Email:** esokos@upatras.gr **Web Page:** <http://seismo.geology.upatras.gr>

---

#### Εκπαίδευση

**2000 –2001:** Μεταδιδακτορική υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, με θέμα «Σύνθεση αναμενόμενων ισχυρών εδαφικών κινήσεων στην Αττική αξιοποιώντας την μετασεισμική ακολουθία του σεισμού της 7<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 1999».

**1998:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Διδακτορική Διατριβή από το Τμήμα Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Πατρών στο γνωστικό αντικείμενο της Σεισμολογίας με θέμα «Σύνθεση πιθανών εδαφικών κινήσεων στην πόλη της Πάτρας με έμφαση στις τοπικές εδαφικές συνθήκες» και βαθμό «Άριστα».

**1992:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Πτυχίο Γεωλόγου από το Τμήμα Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Πατρών, με βαθμό «Λίαν Καλώς».

---

#### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (τα τελευταία δύο χρόνια)

Ganas, A, **Sokos**, E, Agalos, A, Leontakianakos, G, Pavlides S, 2006. Coulomb stress triggering of earthquakes along the Atalanti Fault, central Greece: Two April 1894 M6+ events and stress change patterns. *Tectonophysics*, 420, 357–369.

Tselentis, G-A., Gkika, F., and **Sokos** E., 2006: Tsunami hazards associated with the Perachora fault at Eastern Corinth Gulf-Greece. *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 96, No. 5, 1649–1661

Jansky, J., E. **Sokos**, A. Serpetsidaki, H. Lyon-Caen, 2006. Station correction of PATNET network for improvement of earthquake location in central part of Gulf of Corinth. *Acta Geodyn. Geomater.*, Vol. 3, No. 4 (144), 77-85.

G-A. Tselentis, E. **Sokos**, N. Martakis and A. Serpetsidaki., 2006: Seismicity and Seismotectonics in Epirus, Western Greece: Results from a Microearthquake Survey. *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 96, No. 5, 1706–1717

Etiopie, G., Papatheodorou, G., Christodoulou, D., Ferentinos, G., **Sokos**, E., Favali, P., 2006. Methane and hydrogen sulfide seepage in the NW Peloponnesus petroliferous basin (Greece): origin and geohazard. *AAPG Bull.* 90 (5), 701–713.

Tselentis, G-A. Serpetsidaki, A. Martakis, N. **Sokos**, E. Paraskevopoulos, P and Kapotas, S., 2007: Local high resolution passive seismic tomography and Kohonen

neural networks, application at the Rio-Antirrio Strait, Central Greece. *Geophysics*, Vol.72, No.4, B93-B106.

M. Sachpazi, A. Galve, M. Laigle, A. Hirn, E. **Sokos**, A. Serpetsidaki, J.-M. Marthelot, J.M. Pi Alperin, B. Zelt and B. Taylor, 2007. Moho topography under central Greece and its compensation by Pn time-terms for the accurate location of hypocenters: The example of the Gulf of Corinth 1995 Aigion earthquake, *Tectonophysics*, Vol.440, 53-65.

Zahradnik, J., **Sokos**, E., Tselentis, G-A and Martakis, N., 2008. Non-double-couple mechanism of moderate earthquakes near Zakynthos, Greece, April 2006; explanation in terms of complexity, *Geophysical Prospecting*, 56, 341-356.

**Sokos**, E. and Zahradnik, J, 2008 . ISOLA A Fortran code and a Matlab GUI to perform multiple-point source inversion of seismic data. *Computers and Geosciences*, 34, 967-977.

Kiratzis, A., **Sokos**, E., Ganas A., Tselentis A., Benetatos C., Roumelioti Z., Serpetsidaki A., Andriopoulos G., Galanis O., Petrou P., 2008. The April 2007 earthquake swarm near Lake Trichonis and implications for active tectonics in western Greece. *Tectonophysics*, 452, 51-65.

Zahradnik, J., F. Gallović, E. **Sokos**, A. Serpetsidaki and G-A. Tselentis: Quick Fault-Plane Identification by a Geometrical Method: Application to the Mw 6.2 Leonidio Earthquake, 6 January 2008, Greece. *Seismological Research Letters* Volume 79, Number 5, September/October 2008, 653-662.

---

## Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

---

Ιδιότητες της σεισμικής πηγής, σεισμική επικινδυνότητα, σύνθεση εδαφικών κινήσεων, απόκριση εδαφών, μικροσεισμικά δίκτυα.