

## Σταύρος Καλαϊτζίδης

Επίκουρος Καθηγητής  
στην "Κοιτασματολογία"



### Προσωπικά Στοιχεία

Orcid ID: orcid.org/0000-0002-1134-201X  
Τηλέφωνο: +30 2610 99 6159 / Skype: skalait  
E-mail: skalait@upatras.gr  
Διεύθυνση: Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 26504 Ρίο – Πάτρα

### Εκπαίδευση

**2007** Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών στο αντικείμενο "Ενεργειακές Πρώτες Ύλες" και με θέμα: "Τυρφογένεση και εξελικτική πορεία τυρφώνων στην Ελλάδα

**1997** Πτυχίο του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

### Επαγγελματική Εμπειρία

2016 – today **Επίκουρος Καθηγητής** επί θητεία Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

2014 – 2015 **Λέκτορας** επί θητεία Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο.

2012 - 2014 **Senior Geologist**, Integral Resource Consulting Pty. Ltd

2011 - 2012 **Superintendent Geology & Survey (Acting)** BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA), Saraji Mine, Queensland, Australia

2010 - 2011 **Mine Operations Geologist & Senior Geologist**, BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA), Saraji Mine, Queensland, Australia

2008 - 2010 **Exploration Geologist**, BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA), Resource Development Group, Geological Services, Queensland, Australia

2008 Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΙΤΕΣΚ, Αθήνα

2006 Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΙΓΜΕ, Αθήνα

1998 - 2008 Επιστημονικός Συνεργάτης σε Ερευνητικά Προγράμματα στο Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Πατρών

### Ακαδημαϊκό Προφίλ

**Ερευνητικά ενδιαφέροντα:** Γεωλογία Γαιανθράκων, Αξιολόγηση Μητρικών Πετρωμάτων Υδρογονανθράκων, Οργανική Πετρολογία, Κοιτασματολογία μεταλλικών ορυκτών, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την αξιοποίηση Ορυκτών Πρώτων Υλών, Μοντελοποίηση, Εκτίμηση Πόρων & Αποθεμάτων.

2008 – 2016: Γραμματέας του **Commission I** της Διεθνούς Επιτροπής Πετρολογίας Γαιανθράκων και Οργανικής Πετρολογίας (**ICCP**).

2016 - σήμερα: Πρόεδρος του **Commission I** της Διεθνούς Επιτροπής Πετρολογίας Γαιανθράκων και Οργανικής Πετρολογίας (**ICCP**).

July 2017 – σήμερα: **Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου** του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (**IGME**), Αθήνα.

### Διδακτική Εμπειρία

**Διδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών:**

- Κοιτασματολογία
- Ειδικά Θέματα Κοιτασματολογίας
- Εισαγωγή στη Γεωλογία Εξερεύνησης και Γεωλογία Ορυχείων

- Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων
- Εργασίες Πεδίου «Καρστικοί βωξίτες του Παρνασσού, Από την εξερεύνησης έως την μεταλλουργία»
- Εργασίες Πεδίου «Λατεριτικά κοιτάσματα Fe-Ni στην Κεντρική Ελλάδα»
- Εργασίες Πεδίου «Γενικά Γεωλογικά Θέματα 4<sup>ο</sup> έτους στην Δυτική και Βόρεια Ελλάδα»

#### Διδασκαλία μαθημάτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, Τμήμα Γεωλογίας, Παν/μιο Πατρών:

- Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Εκμετάλλευση Ορυκτών Υλών-Αποκατάσταση Τοπίου και Περιβάλλοντος
- Ενόργανες Μέθοδοι Ανάλυσης Ορυκτών Υλών

#### Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- Pross, J., Kotthoff, U., Müller, U.C., Peyron, O., Dormoy, I., Schmiedl, G. and **Kalaitzidis, S.**, 2009. Massive perturbation in terrestrial ecosystems of the Eastern Mediterranean region associated with the 8.2 kyr climatic event. *Geology*, 37: 887-890.
- **Kalaitzidis, S.**, Siavalas, G., Skarpelis, N., Araujo, C.V. and Christanis, K., 2010. Late Cretaceous coal overlying karstic bauxite deposits in the Parnassus-Ghiona unit, Central Greece: coal characteristics and depositional environment. *Int. J. Coal Geol.*, 81: 211-226.
- Karapanagioti, H., **Kalaitzidis, S.**, Vakros, I., Christanis, K. and Liebner, F., 2010. The effect of ammonoxidation on the geochemical properties of lignite. *Environmental Chemistry Letters* 8/4: 373-380.
- Koukouzas, N., **Kalaitzidis, S.P.** and Ward, C.R., 2010. Organic petrographical, mineralogical and geochemical features of the Achlada and Mavropigi lignite deposits, NW Macedonia, Greece. *Int. J. Coal Geology*, 83: 387-395.
- Arp, H.P., Villers, F., Lepland, A., **Kalaitzidis, S.**, Christanis, K., Oen, A.M.P., Breedveld, G.D. and Cornelissen, G., 2011. Influence of Historical Emission Patterns on Porewater and Partitioning Profiles of PAHs and PCBs in Oslo Harbor Sediment Cores. *Environ. Toxicol. Chem.*, 30/4: 843-851.
- Milner, A.M., Collier, R.E.L., Roucoux, K.H., Müller, U.C., Pross, J., **Kalaitzidis, S.**, Christanis, K., Tzedakis, P.C., 2012. Enhanced seasonality of precipitation in the Mediterranean during the early part of the Last Interglacial. *Geology*, 40/10: 919-922.
- Milner, A.M., Müller, U.C., Roucoux, K.H., Collier, R.E.L., Pross, J., **Kalaitzidis, S.**, Christanis, K., Tzedakis, P.C., 2013. Environmental variability during the Last Interglacial: a new high-resolution pollen record from Tenaghi Philippon, Greece. *J. Quaternary Sci.* 28/2: 113-117.
- Iordanidis, A., Georgakopoulos, A. and **Kalaitzidis, S.**, 2014. Petrographic composition and palaeoenvironment of the Amynteo lignite deposit, northern Greece. *Energy Sources Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 36/24: 2715-2724, DOI: 10.1080/15567036.2011.574199.
- Pross, J., Koutsodendris, A., Christanis, K., Fischer, T., Fletcher, W.J., Hardiman, M., **Kalaitzidis, S.**, Knipping, M., Kotthoff, U., Milner, A.M., Müller, U.C., Schmiedl, G., Siavalas, G., Tzedakis, P.C., Wulf, S., 2015. The 1.3-Ma-long terrestrial climate archive of Tenaghi Philippon, northeastern Greece: Evolution, exploration, and perspectives for future research. *Newsletters on Stratigraphy*, 48/3: 253-276.
- Avramidis, P., **Kalaitzidis, S.**, Iliopoulos, G., Papadopoulou, P., Nikolaou, K., Papazisimou, S., Christanis, K. and Wijngaarden, G.J. van., 2015. The so called 'Herodotus Springs' at Keri Lake in Zakynthos Island western Greece: a sedimentological and palaeoecological approach. *Quat. Int.*, 439: 37-51.
- Pickel, W., Kus, J., Flores, D., Kalaitzidis, S., Christanis, K., Cardott, B., Misz-Kennan, M., Rodrigues, S., Hentschel, A., Hamor-Vido, M., Crosdale, P., Wagner, N., 2017. Classification of Liptinite - ICCP System 1994. *Int. J. Coal Geol.*, 169: 40-61.
- Kus, J., Araujo, C.V., Borrego, A.G., Flore, D., Mendonça Filho, J.G., Hackley, P.C., Hámor-Vidó, M., **Kalaitzidis, S.**, Kommeren, C.J., Kwiecińska, B., Mastalerz, M., Menezes, T.R., Misz-Kennan, M., Nowak, G., Petersen, H.I., Rallakis, D., Suarez-Ruiz, I., Sýkorová, I., Životić, D., (2017). Identification of alginite and bituminite in rocks other than coals: results of Round Robin Exercises of the Identification of Dispersed Organic Matter Working Group of the ICCP. *Int. J. Coal Geol.*, 178: 26-38.
- Suárez-Ruiz, I., Valentim, B., Borrego, A.G., Bouzinos, A., Flores, D., **Kalaitzidis, S.**, Malinconico, M.L., Marques, M., Misz-Kenan, M., Predeanu, G., Montes, J.R., Rodrigues, S., Siavalas, G., Wagner, N., 2017. Development of a petrographic classification of fly ash components from coal combustion and co-combustion. (An ICCP Classification System, Fly Ash Working Group – Commission III). *Int. J. Coal Geol.*, 183: 188-203.

- Mirza, T.A., **Kalaitzidis, S.P.**, Sarkhel, H.M., Saman, Gh.R., Petrou, X., 2017. Geochemistry and genesis of sulfide ore deposits in Sharosh village, Qandil Series Kurdistan Region-NE Iraq. *Arabian Journal of Geosciences*, 10: 428 (DOI 10.1007/s12517-017-3210-y).
- Wulf, S, Hardiman, M, Staff, R.A, Koutsodendris, A, Appelt, O, Manning, C.J., Ottolini, L, Schmitt, A., Smith, V.C., Tomlinson, E.L., Blockley, S.P.E., Lowe, J.J., Knipping, M., Kotthoff, U., Milner, A.M., Müller, U.C., Christanis, K., **Kalaitzidis, S.**, Tzedakis, C., Schmiedl, G., Pross, J. The MIS 1 – MIS 5 cryptotephra record of Tenaghi Philippon, Greece: independent dating of a high-resolution climate archive in the Eastern Mediterranean region. *Quat. Sci. Rev.*, 186: 236-262.
- Ogala, J.A., **Kalaitzidis, S.**, Christanis, K, Omo-Irabor, O.O., Akinmosin, A., Yusuf, C.U., Pasadakis, N., Constantinopoulos, M., Papaefthymiou, H., 2018. Geochemical and organic petrological study of bituminous sediments from Dahomey Basin, SW Nigeria. *J. Mar. Petrol. Geol.*, (published online, <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2018.10.033>).