

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Γρηγόριος Άαρνε Σακελλάρης

Ακαδημαϊκή Θέση: Επίκουρος Καθηγητής (7.2021-) Φ.Ε.Κ. 1674/26.7.21

Γνωστικό Αντικείμενο: Κοιτασματολογία

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας

Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

541 24 Θεσσαλονίκη

Τηλ. +30 2310 998481

Email: gsakellaris@geo.auth.gr

URL: users.auth.gr/gsakellaris

www.geo.auth.gr

Γλώσσες (Άριστα): Ελληνικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Αγγλικά

ΣΠΟΥΔΕΣ

9.1996-11.2001: Πτυχίο Γεωλογίας

Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπ. Αθηνών.

Βαθμός: Λίαν Καλώς

1-7.2000: Μαθήματα Εξαμήνου, Κοιτασματολογία-Γεωχημεία

Department of Earth Sciences, Utrecht University, Ολλανδία.

4.2002-10.2007: Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ορυκτολογία και Κοιτασματολογία

Institute of Mineralogy and Economic Geology, RWTH Aachen University, Γερμανία.

Βαθμός: Άριστα με διάκριση

ΚΥΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

6-8.2001 Normandy La Source-Χρυσωρυχεία Θράκης, Αλεξανδρούπολη. Τρίμηνη πρακτική άσκηση. Χαρτογράφηση, ανάλυση πυρήνων γεωτρήσεων.

4.2002-10.2007 RWTH Aachen University, Γερμανία. Ερευνητής και συνεπικουρία των εργαστηρίων στον τομέα Ορυκτολογίας-Κοιτασματολογίας.

10.2010-7.2011 Core Power GmbH, Siegen, Germany. Γεωλόγος, εξ. σύμβουλος. Συλλογή, καταγραφή και αξιολόγηση ιστορικών γεωτρητικών δεδομένων για το κοιτάσμα κοβαλτίου Siegen. Σύνταξη αίτησης παραχώρησης δικαιωμάτων εκμετάλλευσης.

11.2011-9.2014 Endomines Oy, Pampalo Gold Mine, Ilomantsi, Eastern Finland.

Επικεφαλής Γεωλόγος του τμήματος Exploration. Οργάνωση και επίβλεψη ερευνητικών-γεωτρητικών προγραμμάτων. Υπολογισμός αποθεμάτων και οικονομική αξιολόγηση.

10.2014- 2.2016 Malmi Geoconsulting, Helsinki, Finland. Ιδρυτής και κύριος γεωλ. Σύμβουλος. Επεξεργασία βάσεων γεωτρητικών δεδομένων, 3D-γεωλογική μοντελοποίηση, υπολογισμός αποθεμάτων. Παραδείγματα κοιτασμάτων: Hosko (gold), Pampalo (gold) Sotkamo (silver), Korvilansuo (gold).

3.2016- 7.2018 Independent Contract Consultant, Mikkeli, Finland. Γεωλογικές μελέτες, οργάνωση ερευν. προγραμμάτων και υπολογισμός αποθεμάτων.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

11-13.12.2001 Platinum Group Elements and Magmatic Sulfide Deposits Course, Freiberg University, Germany

28-30.7.2003 Fluid Inclusions in Ore Deposits Courses, Würzburg University, Germany

10-11.2010 Online Teaching Orientation Courses, Northampton University, Pennsylvania, USA (2 μήνες)

15-17.2.2012 Surpac 3D Geomodeling Software Training Course, WSP, Helsinki, Finland

1-4.9.2012 Gemcom's Advanced Resource Estimation and Geostatistics Courses, WSP, Helsinki, Finland

17-18.10.2012 Geochemistry & Ore Deposit Model Seminar, Oulu University, Finland

21-25.3.2022 Workshop on Portable Spectroscopic Tools, Georesources Lab, University of Lorraine, Nancy, France

7.2022 Maptek's Vulcan Software Training Online Courses, Edinburg, UK (1 month)

1-8.4.2023 Workshop on Portable Spectroscopic Tools 2, Erlangen, Germany

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

2^ο ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ Karelian Gold Rush Global Exploration Challenge (3.2016). Τίτλος Εργασίας «Target modelling and interpretation of aeromagnetic data for gold exploration at the Hattu schist belt»

BORCHERS PLAKETTE, RWTH Aachen (9.2009)

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜ./ΕΠΑΓΓΕΛΜ. ΦΟΡΕΙΣ

1. The Finnish Union of Environmental Professionals (YKL)
2. Finnish Association of Mining & Metallurgical Engineers (VY)
3. Geological Society of Finland (SGS)
4. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ)
5. Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων (ΣΕΓ)
6. Ελληνική Γεωλογική Εταιρία (ΕΓΕ)
7. Society of Geology Applied to Mineral Deposits (SGA)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Προπτυχιακά Μαθήματα

1. Γενική Κοιτασματολογία -GMO 534Y, Ε΄ εξάμηνο, συνδιδασκαλία
2. Οικονομική Κοιτασματολογία -GMO 886E, Η΄ εξάμηνο
3. Εργαστήρια Κοιτασματολογίας, Ε΄ εξάμηνο, συνδιδασκαλία
4. Ασκήσεις Υπαίθρου, συνδιδασκαλία

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

1. Επεξεργασία Γεωχημικών Δεδομένων - Υπολογισμός Αποθεμάτων Ορυκτών Πόρων, Α΄ εξ.
2. Μέθοδοι Αναζήτησης και Εντοπισμού Ορυκτών Πρώτων Υλών, Β΄ εξ., συνδιδασκαλία

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ

Τρέχουσες (2022)

1. Application of the Data-Driven Weights of Evidence Method for Mineral Prospectivity Mapping in GIS
2. Three-dimensional Modelling and Geochemical Anomaly Mapping of the gold-endowed Hattu Schist Belt, Eastern Finland
3. Mineralogical and geochemical study of the Banded Iron Formation (BIF) at Porkonen in Northern Finland
4. Review of non-energy mineral raw materials in Greece (μέλος τριμελούς)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

- α. Κοιτασματολογική, γεωχημική και ορυκτολογική μελέτη μεταλλευμάτων
- β. 3D-Γεωλογική μοντελοποίηση και γεωστατιστική μελέτη μεταλλευτικών αποθεμάτων
- γ. Εφαρμογή μεθόδων ανάλυσης γεωχωρικών δεδομένων στην αναζήτηση ορυκτών πρώτων υλών
- δ. Χρήση σύγχρονων (φορητών) συσκευών φασματογραφίας στην αναγνώριση – αναζήτηση μεταλλοφοριών

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

7.2022- 6.2024 Targeted Investigation of Critical Metals in Vein-Hosted Gold Deposits at the Serbomacedonian Metallogenic Province, North Greece. Πρόγραμμα IKYDA2022. Συνεργασία μεταξύ ΑΠΘ-RWTH Aachen. **Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σακελλάρης Γ.**

11.2021-10.2025 Action for Research and Teaching Mining Exploration Inclusive School
Πρόγραμμα: ERASMUS+ Συμμετέχοντες: Universite de Lorraine, Ergotherapy Institute
Lorraine, ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, Universität Erlangen-Nürnberg. Ε.Υ.: Tarantola A.

3.2023-9.2023 Hydrocarbon Source Rocks of Mesozoic Age in the Ionian Islands.
Συνεργασία μεταξύ ΑΠΘ-ΕΛΠΕ. Ε.Υ.: Γεωργακόπουλος Α.

9.2013-8.2017 Chemical Controls on Gold Transport and Deposition in Orogenic-Gold
Systems. Πρόγραμμα Suomen Akatemia. Συμμετέχοντες: Helsinki University-Endomines.
Ε.Υ.: Wagner T.

4.2012-3.2016 Orogenic Gold Mineralization in the Hattu Schist Belt. Πρόγραμμα Suomen
Akatemia. Συμμετέχοντες: Geological Survey of Finland-Endomines. Ε.Υ.: Molnar F.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Minerals
2. Encyclopedia
3. Materials
4. Applied Sciences
5. Journal of African Earth Sciences
6. Water

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Melfos V., Voudouris P., Sakellaris G. A. Guest Editors at the Special Issue “Economic
Mineral Deposits: A Review”. Minerals, 2023
(https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/EMDAR)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής διεθνούς συνεδρίου RawMat2023 Αθήνα,
https://www.rawmat2023.ntua.gr/conference-information/committees_partners/

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 3.2000** Political and Economical Aspects of Earth Sciences, Utrecht, Holland, March 2000
9. 2001 9^ο Διεθνές Συνέδριο ΕΓΕ, Athens, Greece
9.2002 Deutsche Mineralogische Gessellschaft Conf., Hamburg, Germany (1 εργασία)
8. 2003 7th Biennial SGA meeting, Athens, Greece

- 4. 2004** TSK (Tektonik-Struktur-Kristallingeol.) Conf., Aachen, Germany (1 εργασία)
- 8. 2004** 32nd International Geological Congress, Florence, Italy (1 εργασία)
- 9. 2004** Earth Sciences into 3rd Millenium, Bochum, Germany (1 εργασία)
- 9. 2005** Deutsche Mineralogische Gessellschaft Conf., Aachen, Germany (1 εργασία)
- 9. 2006** Deutsche Mineralogische Gessellschaft Conf., Karlsruhe, Germany (1 εργασία)
- 9. 2006** IGCP-486 Gold-Silver-Tellurides Field Workshop, Izmir/Turkey
- 9. 2008** XIII International Conference on Thermobarogeochemistry and IV APIFIS symposium, Moscow, Russia (2 εργασίες)
- 8.2013** 12th Biennial SGA meeting, Uppsala, Sweden (2 εργασίες)
- 10. 2013** Gold of Fennoscandia Internat. Conference, Petrozavodsk, Russia (1 εργασία)
- 3.2017** 3rd Colloquium of Finnish Geosciences, GTK, Espoo, Finland
- 9.2022** Deutsche Mineralogische Gessellschaft Conf., Cologne, Germany (1 εργασία)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (2023)

Stergiou, C.L.; Sakellaris, G.-A.; Melfos, V.; Voudouris, P.; Papadopoulou, L.; Kantiranis, N.; Skoupras, E. (2023). Mineralogy, Geochemistry and Fluid Inclusion Study of the Stibnite Vein-Type Mineralization at Rizana, Northern Greece. *Geosciences* 2023, 13, 61.
<https://doi.org/10.3390/geosciences13020061>