

**ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
ΜΕΛΟΣ ΕΔΙΠ, Βαθμίδας Α Τμ. Γεωλογίας**

<i>Όνοματεπώνυμο</i>	Παρασκευή Λαμπροπούλου, (email address: p.lampropoulou@upatras.gr)
<i>Πτυχίο</i>	1997. Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστήμιο Πατρών
<i>Διδακτορικό</i>	2003. Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστήμιο Πατρών. Τίτλος: «Ορυκτολογική μελέτη και ιδιότητες βασικών πυρίμαχων και νέων μαγνησιοσπινελικών συνθέσεων που παρήχθησαν από μαγνησίτη της Β.Εύβοιας, Ελλάδα».
<i>Εργαστηριακή Εμπειρία:</i>	Φασματομετρία ατ. απορρόφησης, πετρογραφική παρατήρηση σε πολωμένο διερχόμενο ή ανακλώμενο φως, XRD, SEM εξοπλισμένο με φασματόμετρο EDX/WDX, Laser Raman, θερμική ανάλυση, κοκκομετρικές αναλύσεις, εμπλουτισμό υλικών, μετρήσεις θερμομηχανικών ιδιοτήτων
<i>Θέση:</i>	2000 έως 5/2006: Επιστημονικός συνεργάτης Τμ. Χημικών Μηχανικών Παν Πατρών. 6/2006-5/2014: Υπάλληλος ΙΔΑΧ Παν Πατρών: Λειτουργική - γραμματειακή υποστήριξη Εργ. Περιθλασιμετρίας Ακτίνων Χ του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών Τμήματος Γεωλογίας. Γραμματειακή υποστήριξη του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών του Τμήματος Γεωλογίας. 1/6/2014 έως σήμερα: Μέλος ΕΔΙΠ, Τμ. Γεωλογίας Παν. Πατρών: Εργαστηριακό Διδακτικό Εργο/Ανάθεση συνδιδασκαλίας σε μαθήματα του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών του Τμήματος (Ορυκτολογία Ι, ΙΙ, Πετρογραφία Ι, ΙΙ). Λειτουργική - γραμματειακή υποστήριξη Εργ. Περιθλασιμετρίας Ακτίνων Χ του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών Τμήματος Γεωλογίας. Γραμματειακή υποστήριξη του Τομέα Ορυκτών Πρώτων Υλών του Τμήματος Γεωλογίας <u>Άλλο διδακτικό έργο</u> 1998-2002: Συνεπικουρία διδακτικού έργου στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων: "Πετρολογία Μεταμορφωμένων πετρωμάτων" και "Μεταμόρφωση στον Ελληνικό χώρο" του Τμήματος Γεωλογίας Παν. Πατρών. 2003-2006: Διδάσκουσα με βάση το Π.Δ. 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τη συνδιδασκαλία των υποχρεωτικών μαθημάτων: "ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΓΗΣ Ι: Δομή Κρυστάλλων και ιδιότητες Ορυκτών" , "ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΓΗΣ ΙΙ: Κρυσταλλοχημεία και Συστηματική των Ορυκτών". 2003-2005: Συνδιδασκαλία (ως έκτακτο προσωπικό) των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος "Τεχνικής Γεωλογίας" στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής στο ΑΤΕΙ Πατρών.
<i>Ξένες γλώσσες</i>	<i>English:</i> (Lower)
<i>Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα</i>	Απόκτηση εργαστηριακής, επιστημονικής, διοικητικής εμπειρίας με συμμετοχή μου από το 1998 έως σήμερα σε 18 επιστημονικά προγράμματα: <u>Αντιπροσωπευτικά:</u> «Utilization of red mud in the cement and ceramic industries», Funding: General Secretariat of Research and Technology. «Scientific analyses of wear damage of Glafkou hydro electric station's equipment and analyses of solid precipitations», Funding: Public Industry of Electricity, Greece. «Analysis of water quality and its pendulous solids of Glafkou hydro electric station, Financial contribution: Public Industry of Electricity, Greece. «Scientific tests of synthesis of a light weight material and stabilizing of metallurgical wastes by the utilization ...», Funding: ELKEME SA

	<p>«Development of high technology's and friendly to the environment new products derived from basic materials, Funding: General Secretariat of Research and Technology.</p> <p>«Mineralogical analyses, grain size analyses and microstructure characterization of raw materials of metamorphic and igneous rocks, bauxite, dolomite, calcite and Aluminum byproducts (ALUFLUX) and their stone wool products. Sub Project of «Development of a new stone wool product with special requirements and low iron and Nickel content using Aluminum byproducts (ALUFLUX)», 914-BET-2013.</p> <p>«A metallurgical technology development for the Greek Bauxite....», Funding :General Secretariat of Research and Technology</p>
Κριτής εργασιών	International GSE Congress, Arabian Journal of Geosciences Bulletin of the Mineral Research and Exploration
Συν δημιουργός ορυκτολογικής εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα	MineralMicr (Mineralogical application for Android and I-phone)
Άλλες δραστηριότητες	Παρακολούθηση σεμιναρίων- workshop, συγγραφή τεχν. γεωλογικών εκθέσεων, μελέτες χαρακτηρισμού υλικών για διάφορες Εταιρίες (Hondros S., ATE OMAS, ACHAIA CERAMICS, Smeltery of Epirus ABEE, MECHANICAL AE., Τ.ΕΠΙ.ΚΑΤ.ΕΠΕ, Mining Company of Kozani, Greece)
Σημερινή Ερευνητική Δραστηριότητα	1) Πετρογραφικός-Ορυκτολογικός χαρακτηρισμός πετρωμάτων (όπως beach rocks, ηφαιστειακά, υπερβασικά): Έρευνα και/ή βιομηχανικές εφαρμογές. 2) Αξιοποίηση παραπροϊόντων στην παραγωγή νέων φιλικών προς το περιβάλλον υλικών (όπως κεραμικά, γεωπολυμερή, αδρανή).
Δημοσιευμένο έργο:	14 εργασίες σε περιοδικά με κριτές 14 εργασίες σε τόμους συνεδρίων με κριτές 7 περιλήψεις σε διεθνή συνέδρια.

Αντιπροσωπευτικές δημοσιεύσεις

- LAMPROPOULOU P., KATAGAS C., PAPAMANTELLOS D. (2005): Composition of periclase and calc-silicate phases in magnesia refractories derived from natural microcrystalline magnesite. Journal of the American Ceramic Society. 88, 6 1568-1574.
- LAMPROPOULOU P., KATAGAS C. (2008): Effects of zirconium silicate and chromite addition on the microstructure and bulk density of magnesia-magnesium aluminate spinel-based refractory materials. Ceramics International. 34, 1247-1252.
- RATHOSI C., LAMPROPOULOU P., SKOURLIS K. AND KATAGAS C. (2012): Mineralogical and microstructure of clay-bearing sediments of NE Peloponnese (Greece): Indices for physical and mechanical behaviour in civil engineering works. Clay Minerals- Journal of Fine Particle Science. 47, 259-274.
- LAMPROPOULOU P., KATAGAS C., ILIOPOULOS I., PAPOULIS D. (2013): New periclase- magnesium aluminate spinel refractories from sintered high purity dead burned magnesite and new various presynthesized spinel-based compositions (I): Study in terms of mineralogical composition, microstructure, thermal expansion and cold crushing strength. Refractories and Industrial Ceramics. 53 (5), 310-316.
- LAMPROPOULOU P., KATAGAS C., ILIOPOULOS I. (2013): New periclase- magnesium aluminate spinel refractories from sintered high purity dead burned magnesite and new various presynthesized spinel-based compositions (II): Compositional variation between coexisting spinel, periclase, Ca silicate and Ca-aluminate phases in magnesia spinel refractories and in their spinel-based precursors. Refractories and Industrial Ceramics. 53 (6), 364-378.
- AVRAMIDIS P., SAMIOTIS A., KALIMANI E., PAPOULIS D. LAMPROPOULOU P., BEKIARI V. (2013): Sediment characteristics and water physicochemical parameters of the Lusimachia lake western Greece. Environmental Earth Sciences. 70, 383-392.

- AVRAMIDIS P., ILIOPOULOS G., PANAGIOTARAS D., PAPOULIS D., LAMPROPOULOU P., KONTOPOULOS N., SIAVALAS G., CHRISTANIS K.. (2014): «Tracking Mid- to Late Holocene depositional environments by applying sedimentological, palaeontological and geochemical proxies, Amvrakikos coastal lagoon sediments, Western Greece, Mediterranean Sea», *Quaternary International.*, 332, p.19-36.
- NIKOLAKOPOULOS K.G., LAMPROPOULOU P., PAPOULIS D., ROGKALA A., GIANNAKOPOULOU P. P., PETROUNIAS P. (2018). Combined Use of Remote Sensing Data, Mineralogical Analyses, Microstructure Studies and Geographic Information System for Geological Mapping of Antiparos Island (Greece). *Geosciences*.8 (96), 2 - 16.
- PETROUNIAS P., GIANNAKOPOULOU P.P., ROGKALA A., STAMATIS P.M., TSIKOURAS B., PAPOULIS D., LAMPROPOULOU P., HATZIPANAGIOTOU K. (2018). The Influence of Alteration of Aggregates on the Quality of the Concrete: A Case Study from Serpentinities and Andesites from Central Macedonia (North Greece). *Geosciences*. 8 (115), 2- 17.
- PAPOULIS D., TZORTZAKAKI O., AVRAMIDIS P., MENTIS P., LAMPROPOULOU P., ILIOPOULOS G. (2018). Mineralogical and textural characteristics of nest building geomaterials used by three sympatric mud-nesting hirundine species. *Scientific Reports*. 8:11050, 1-13, DOI:10.1038/s41598-018-29307-8.
- PETROUNIAS P., GIANNAKOPOULOU P.P., ROGKALA A., LAMPROPOULOU P., KOUTSOPOULOU E., PAPOULIS D., TSIKOURAS B., HATZIPANAGIOTOU K. (2018). The impact of secondary phyllosilicate minerals on the engineering properties of various igneous aggregates from Greece. *Minerals*. 8(329), doi:10.3390/min8080329.
- LAMPROPOULOU P., ALEXOPOULOU I., ANGELOPOULOS G. (2003): Agglomeration of dust and sludge of the FeNi production. *ERZMETALL*. 56 (9), 551-557.
- PAPOULIS D., KORDOULI E., LAMPROPOULOU P., RAPSOMANAKIS A., KORDULIS C., PANAGIOTARAS D., THEOPHYLACTOU K., STATHATOS E., KOMARNENI S. (2014): Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activities of Fly ash-TiO₂ Nanocomposites for the Mineralization of Azo Dyes in Water. *Journal of Surfaces and Interfaces of Materials*. 2, 261-266.