



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πανεπιστημιούπολη Άλσος Αιγάλεω Αγ. Σπυρίδωνα 28, 122 43 ΑΙΓΑΛΕΩ, τηλ.: 210  
5385854, email: geo@uniwa.gr **Πληροφορίες: Ν.  
Ρουφάνη**

**ΘΕΜΑ:** Στοιχεία Νικολάου Μάρκου  
Υποψήφιου Διδάκτορος

**ΠΡΟΣ:** Για ανάρτηση

**ΣΧΕΤ.:**

**ΚΟΙΝ.:**

**ΟΝΟΜΑ ΥΠ. ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ:** Νικολάου Μάρκος

**ΟΝΟΜΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ:** Παγούνης Βασίλειος

**ΤΙΤΛΟΣ ΔΔ:** Από τα λιθανάγλυφα στον χώρο: μελέτη σύνδεσης των λιθανάγλυφων στα παραδοσιακά γεφύρια των ποταμών Καλαμά και Παύλα με τον γεωγραφικό χώρο της σημερινής Βορειοδυτικής Ηπείρου (Ελλάδα) και της Νοτιοδυτικής Αλβανίας, 18ος – 20ος αιώνας. Ζητήματα αποτύπωσης, τεκμηρίωσης και πολιτιστικής ανάδειξης.

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:** Συστηματική επισκόπηση βιβλιογραφίας με κέντρο τα λιθανάγλυφα, τα παραδοσιακά γεφύρια και την περιοχή αναφοράς. Υπάρχει βιβλιογραφία στην ελληνική, την αγγλική, τη γαλλική και την αλβανική γλώσσα, που θα μελετηθεί και θα παρουσιαστεί κριτικά.

- Επιτόπια έρευνα (αυτοψία) για τον εντοπισμό, την καταγραφή και την τεκμηρίωση των λιθαναγλύφων (σχεδιασμός, φωτογραφική αποτύπωση, συλλογή πληροφορικών σχετικά)
- Καταγραφή και τεκμηρίωση με παραδοσιακή προσέγγιση: σχεδιασμός, φωτογραφική αποτύπωση, συλλογή πληροφορικών από αρχεία και πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές
- Αποτύπωση και τεκμηρίωση των λιθαναγλύφων και των γεφυριών που βρίσκονται αυτά με τη χρήση σύγχρονων γεωχωρικών μεθοδολογιών. Συγκεκριμένα,

θα υλοποιηθεί προσδιορισμός των θέσεων (συντεταγμένων) των σημείων ενδιαφέροντος με δορυφορικές μεθοδολογίες (συστήματα GNSS). Στη συνέχεια, θα πραγματοποιηθεί επίγεια τρισδιάστατη σάρωση σε όλα τα σημεία ενδιαφέροντος. Η σάρωση θα αφορά στο σύνολό τους και ειδικότερα σε στοιχεία ιδιαίτερης ιστορικής ή πολιτισμικής σημασίας (λιθανάγλυφα κα). Πέραν λοιπόν των ερωτημάτων που απασχολούν την επιστημονική κοινότητα, η εν λόγω έρευνα αναμένεται να εξυπηρετήσει εκπαιδευτικές ανάγκες, καθώς και να ενισχύσει την τοπική πολιτισμική ταυτότητα μιας ενιαίας περιοχής που οι πολιτικές αποφάσεις και συγκυρίες χώρισαν στον χάρτη. Τα γεφύρια με την ενωτική τους λειτουργία (κοινωνική, οικονομική, γεωγραφική) και

τα λιθανάγλυφα με την πληροφορία και τους συμβολισμούς τους έχουν λειτουργήσει ενωτικά και διεθνιστικά.

#### **ΜΕΛΗ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:**

**Παγούνης Βασίλειος, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ Διδάκτωρ Μηχανικός Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

**Γαβρά Ελένη, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, [Οικιστική και Πολιτιστική Κληρονομιά στα Βαλκάνια και Παρευξείνιο χώρο] Τμήμα Βαλκανικών, Σλαβικών & Ανατολικών Σπουδών**

**Παπαϊωάννου Γεώργιος, Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Μουσειολογία: σύνθεση και αξιοποίηση μουσειακών χώρων με χρήση ψηφιακής τεχνολογίας**

**NAME OF PhD CANDIDATE:** Nikolaou Markos

**SUPERVISOR:** Pagounis Vasilios

**TITLE OF DOCTORAL THESIS:** From the rock reliefs to the space: a study of the connection of the rock reliefs on the traditional bridges of the Kalamas and Pavla rivers with the geographical space of present-day Northwestern Epirus (Greece) and Southwestern Albania, 18th – 20th centuries. Issues of recording, documentation and cultural promotion.

#### **SUMMARY OF DOCTORAL THESIS:**

Abstract of doctoral dissertation: Systematic literature review centered on stone carvings, the traditional bridges and the reference area. There is a relevant bibliography in Greek, English, French and Albanian language, which will be studied and presented critically.

- On-site research (autopsy) to identify, record and document the stone carvings (design, photographic capturing, collection of relevant information)

- Recording and documentation with a traditional approach: planning, photographic capturing, gathering information from records and primary and secondary sources

- Capturing and documenting the stone carvings and the bridges that are located with the use of modern geospatial methodologies. Specifically, determination of the positions (coordinates) of the points of interest will be implemented with satellite methodologies (GNSS systems). Then, a terrestrial 3D scan will be performed at all points of interest. The scan will refer to them as a whole and in particular to elements of outstanding historical or cultural importance (stone carvings etc.).

Therefore, in addition to the questions that concern the scientific community, the present research is expected to serve educational needs, as well as to enhance the local cultural identity of a region, that political decisions and circumstances split up on the map. The bridges with their unifying function (social, economic, geographical) and the stone carvings with the information and symbols they have, work unifying and international.

#### **PhD ADVISORY COMMITTEE:**

Supervisor: Pagounis Vasilios, Professor, University of West Attica

Agronomist Topographic Engineer, Aristotle University of Thessaloniki, PhD in Engineering, National Technical University of Athens

Member: Papaioannou Georgios, Professor, Ionian University, Museology: composition and utilization of museum spaces using digital technology

Member: Gavra Eleni, Professor, University of Macedonia, [Residential and Cultural Heritage in the Balkans and the Black Sea Region] Department of Balkan, Slavic & Oriental Studies

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ' and 'UNIVERSITY OF WEST ATTICA' around a central emblem. The signature is written in a cursive style across the stamp.