

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	<b>Αικατερίνη Στάμου</b> <i>Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, MSc Γεωπληροφορικής</i>
e-mail:	<a href="mailto:astamoy@topo.auth.gr">astamoy@topo.auth.gr</a>

### B. ΣΠΟΥΔΕΣ

2008-σήμερα:	<b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών</b> , Υποψήφια Διδάκτορας στον τομέα Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας.
2005-2007:	<b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών</b> , Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διαχείριση Φωτογραμμετρικής Παραγωγής και Τηλεπισκόπησης σε Περιβάλλον GIS". Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος του τμήματος.
1998-2003:	<b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών</b> . Κάτοχος Διπλώματος του τμήματος.
2003:	Τετράμηνη φοίτηση στο <b>πανεπιστήμιο της Βαλένθια της Ισπανίας "Universidad Politecnica de Valencia"</b> μέσω του εκπαιδευτικού προγράμματος Σωκράτης/Erasmus, διοργάνωσης και χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

### Γ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

<b>Αγγλικά:</b>	Πτυχίο F/C Lower, Cambridge.(1995) Πτυχίο Certificate of Proficiency, Cambridge.(2000)
<b>Ισπανικά:</b>	Πτυχίο Diploma Basico de Espagnol.(2003)
<b>Γαλλικά:</b>	Πτυχίο Diplôme d'Etudes en langue Française. Delf B2. (2012)

### Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- **Γνώση και χρήση Η/Υ.** Βασικές Έννοιες Πληροφορικής, Χρήση Υπολογιστή και Διαχείριση Αρχείων, Επεξεργασία Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα, Βάσεις Δεδομένων, Παρουσιάσεις, Πληροφορίες και Επικοινωνίες).
- **Erdas Imagine, ENVI, I/RAS C, e- Cognition.** Ψηφιακή φωτογραμμετρική επεξεργασία εικόνων/ εφαρμογές τηλεπισκοπικών μεθόδων.
- **ESRI ArcGIS.** Διαχείριση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.
- **Rollei Metric CDW.** Ψηφιακή φωτογραμμετρική επεξεργασία εικόνων.
- **Adobe PhotoShop.** Επεξεργασία ψηφιακών εικόνων.
- **AutoCAD, CorelDraw.** Βασικά σχεδιαστικά πακέτα.
- **SPSS.** Λογισμικό στατιστικής ανάλυσης

### Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

01/02/2007-31/12/2007:	Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: « <b>Πιλοτική Μελέτη Μεταβολών Χρήσεων και Αξιών Γης Σε Επιλεγμένες Αστικές Περιοχές Της Άμεσης Ζώνης Επιρροής της Εγνατίας Οδού</b> »
05/03/2010-04/05/2010:	Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: « <b>Τρισδιάστατη Φωτογραμμετρική Αποτύπωση Ανατολικού Πρανούς Κοιλιάδας Τεμπών</b> »
21-22/11/2010:	Συμμετοχή ως εισηγήτρια στο Εργαστηριακό σεμινάριο 'Μέθοδοι Αποτύπωσης Μνημείων Πολιτισμού', διοργάνωσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων', της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ. με τη θεματική ενότητα: <b>Δημιουργία Ορθοφωτοχάρτων Αρχαιολογικών Χώρων και Ιστορικών Συνόλων με τη Χρήση Δορυφορικών Εικόνων. Φασματική Επεξεργασία για τον Εντοπισμό Θαμμένων Κατασκευών.</b>
01/04/2012-σήμερα:	Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: « <b>Χαρτογράφηση βλάστησης και εκτίμηση βιομάζας με σύγχρονες μεθόδους Τηλεπισκόπησης στο πλαίσιο της σύμβασης των</b>

	<b>Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή και του Πρωτοκόλλου του Κιότο»</b>
01/09/2012- σήμερα:	Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: « <b>Μελέτη καταγραφής, αρχειοθέτησης σε σύστημα GIS και εκπόνησης σεναρίων αξιοποίησης ακινήτων ιδιοκτησίας Δήμου Κοζάνης</b> »

#### **ΣΤ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ**

- ❖ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από 24/06/2004 (Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 100090).
- ❖ Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.
- ❖ Μέλος της ένωσης Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης της Μ. Βρετανίας (RSPsociety, UK)

#### **Ζ. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

02/2003:	Τετράμηνη παροχή υποτροφίας από το <b>Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών</b> για φοίτηση στο πανεπιστήμιο της Βαλένθια της Ισπανίας, "Universidad Politecnica de Valencia", μέσω του εκπαιδευτικού προγράμματος Σωκράτης/Erasmus, διοργάνωσης και χρηματοδότησης από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
09/2005:	Παροχή υποτροφίας από το <b>Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών</b> ύστερα από επιτυχή συμμετοχή στους διαγωνισμούς του Ιδρύματος για τα <b>Μεταπτυχιακά και Διδακτορικά προγράμματα εσωτερικού</b> .
10/2010:	Διάκριση της ερευνητικής πρότασης: "Study, Analysis and Processing of worldview-2 satellite Imagery for evaluating the energy efficiency of the urban area of Thessaloniki, Greece" ύστερα από επιτυχή συμμετοχή στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό: " <b>8-Band Research Challenge</b> " που διοργάνωσε η Αμερικανική Εταιρία DIGITALGLOBE. Παροχή σύγχρονων Δορυφορικών Προϊόντων Worldview-2.

#### **Η. ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ /ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

- Σ1. "Integrated DEM and Pan-Sharpned SPOT-4 Image in Urban Studies". Stamou A., Doxani G., XX<sup>o</sup> International Conference ISPRS, (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing), July 2004, Istanbul, Turkey.
- Σ2. "Land cover change in three selected areas under direct influence of the "Egnatia" highway, in Greece". Stamou A., Patias P., Georgiadis Ch., XXIth Congress of the ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing), July 2008, Beijing, China.
- Σ3. "Record, Analysis and Documentation Using G.I.S. Applications for the Institutional Protection of Enoia Settlement in Greece". Pappa K., Georgoula O., Stamou A., Stamnas A., Kafkoula K., XXII CIPA Symposium, October 2009, Kyoto, Japan.
- Σ4. "Study and Analysis of Urban Patterns and Urban Growth of three different areas in the city of Thessaloniki Greece using aerial photos, satellite imagery and cartographic data". Stamou A., Stamnas A., Georgoula O., Patias P., 31<sup>st</sup> Symposium of EARSEL, June 2011, Prague, Czech Republic.
- Σ5. "Comparison of WorldView-2, IKONOS and QuickBird Imagery for identifying Urban Green in two central parks in Thessaloniki, Greece". S. Antoniadou, A. Stamou, 25th annual conference of the Greek Statistical Institute (G.S.I.)-Statistics in the Biosciences, April 2012, Volos, Greece.
- Σ6. "Analyzing the relationship between Urban Patterns and Land Surface Temperature using Worldview-2 and LANDSTAT-ETM+". Stamou A., Patias P., RSPSoc 2012 Annual Conference (Remote Sensing and Photogrammetry Society, UK) in Greenwich, London, UK.
- Σ7. "Study, analysis and record of Urban Green Areas: Case study Municipality of Thessaloniki, Greece". Manika S., Stamou A., Patias P., 3rd National Congress of Planning and Regional Development, September 2012, Volos, Greece.

#### **Θ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Π1. "Study and Analysis of WorldView-2 satellite Imagery for evaluating the energy efficiency of the urban area of Kalamaria, Greece". Aikaterini Stamou, Petros Patias, Agis Papadopoulos, Iphigenia Theodoridou. South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, Volume1, No1, 2012.