

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Παντελεήμων Ξόφης

Ημερομηνία Γέννησης: 27/07/1973

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, Δύο τέκνα

Τρέχουσα Θέση: Αναπληρωτής Δ/ντης Δασών Δράμας,
Προϊστάμενος Τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων Δ/νσης
Δασών Δράμας

Επαγγελματικό Προφίλ: Οικολόγος Δασικών Οικοσυστημάτων με ειδικές γνώσεις
Πυροοικολογία, Οικολογία Τοπίου, Τηλεπισκόπηση,
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και Στατιστική.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- **ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΠΤΥΧΙΟ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ

Ίδρυμα: Τ.Ε.Ι ΛΑΡΙΣΑΣ, Τμήμα Δασοπονίας

Ημερομηνία Λήψης: 25/11/1997

- **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ.**

Master of Science (MSc) in Landscape Ecology, Design and Management

Ίδρυμα: Imperial College London

Ημερομηνία Λήψης: 1/11/2000

Αρ. Αναγνώρισης ΔΙΚΑΤΣΑ: 6-84/20/07/2001

- **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ, PhD**

Τίτλος: Post-fire vegetation dynamics and ecosystem recovery in north-east Mediterranean ecosystems.

Ίδρυμα: Imperial College London

Ημερομηνία Λήψης: 31/05/2006

Αρ. Αναγνώρισης ΔΟΑΤΑΠ: 40-274/20-11-2006

2001-2006 PhD. *Post-fire vegetation dynamics and ecosystem recovery in north-east Mediterranean ecosystems.*

Imperial College London, Faculty of Natural Sciences

Ο σκοπός της διδακτορικής διατριβής ήταν η εξέταση των αλλαγών που έχουν προκληθεί λόγω της φωτιάς τόσο στην βλάστηση όσο και στο έδαφος, αλλά και συνολικά στο τοπίο, 11 χρόνια μετά την τελευταία πυρκαγιά, σε ένα τυπικό μεσογειακό οικοσύστημα. Ακολουθώντας τόσο την ολιστική όσο και την απλουστευτική μεθοδολογία εξετάστηκε η μεταπυρική δυναμική των οικοσυστημάτων τόσο σε επίπεδο φυτοκοινότητας όσο και σε επίπεδο είδους. Παράλληλα εξετάστηκε και η σχέση μεταξύ εφεκτικότητας και βιοϊστορίας ενός αριθμού από ξυλώδη φυτά που συγκροτούν κατά κανόνα τα οικοσυστήματα της χαμηλής ζώνης βλάστησης. Η περιοχή μελέτης ήταν η χερσόνησος του Αγίου Όρους και η προσέγγιση που ακολουθήθηκε ήταν η

συγχρονική, περιλαμβάνοντας πάνω από 50 διαφορετικά είδη της μακκίας αλλά και δενδρώδους βλάστησης. Χρησιμοποιήθηκε μια σειρά από στατιστικές μεθόδους συμπεριλαμβανομένων τεχνικών ταξινόμησης (Classification) και Ordination, αλλά και Data Mining μεθόδους όπως Δένδρα Παλινδρόμησης και Ταξινόμησης. Μέθοδοι και δεδομένα τηλεπισκόπησης επίσης χρησιμοποιήθηκαν τόσο για την αναγνώριση της πριν την φωτιά κατάστασης όσο και για την αναγνώριση και ποσοτικοποίηση των αλλαγών που έχουν συντελεστεί. Η έρευνα καταλήγει με τρία μοντέλα (thought-speculative models) των πιθανών αλλαγών στη βλάστηση που θα μπορούσαν να συντελεστούν στο μέλλον κάτω από διαφορετικά σενάρια πρόληψης φωτιάς και κλιματικών αλλαγών.

1999-2000

MSc. Landscape Ecology, Design and Management.

Imperial College London, Faculty of Natural Sciences

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης διάρκειας ενός έτους με αντικείμενο την οικολογία, διαχείριση και σχεδιασμό τοπίου. Το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα ήταν ιδιαιτέρως προσανατολισμένο στις αρχές της οικολογίας τοπίου, της αποκατάστασης υποβαθμισμένων περιοχών και στην οικολογία και διαχείριση ενδιαιτημάτων με σκοπό την προστασία της βιοποικιλότητας.

Διατριβή: *The role of landscape spatial characteristics on the restoration of abandoned quarries in Kent. A GIS approach.* Ο σκοπός της εργασίας ήταν, μέσα από την χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, η αναγνώριση των σημαντικότερων χωρικών χαρακτηριστικών του τοπίου οι οποίοι επηρεάζουν και καθορίζουν την διαδικασία εποικισμού και εγκατάστασης ειδών σε εγκαταλελειμμένα λατομεία. Μια σειρά από χωρικούς δείκτες οι οποίοι περιγράφουν και ποσοτικοποιούν τα κυριότερα χαρακτηριστικά του τοπίου χρησιμοποιήθηκαν σαν επεξηγηματικές μεταβλητές με σκοπό την αναγνώριση αυτών που καθορίζουν την επιτυχία ή όχι της διαδικασίας αποκατάστασης της βλάστησης και οικολογικής ισορροπίας.

1993-1997

Βασικός Τίτλος Σπουδών. Δασοπονία

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας, Τμήμα Δασοπονίας

Προπτυχιακός κύκλος σπουδών συνολικής διάρκειας οκτώ εξαμήνων συμπεριλαμβανομένου και του εξαμήνου πρακτικής άσκησης με ειδική έμφαση στις αρχές της οικολογίας δασικών οικοσυστημάτων και στις αρχές αειφορικής χρήσης των φυσικών πόρων.

Πτυχιακή Εργασία: Οικοφυσιολογική μελέτη των δασών της *Pinus nigra* στην Σιθωνία Χαλκιδικής. Ο σκοπός της εργασίας ήταν η αναγνώριση των οικολογικών και φυσιολογικών προσαρμογών της μαύρης πεύκης στο στρες που δημιουργούν οι συνθήκες ξηρασίας της περιοχής αλλά και η συχνή εμφάνιση πυρκαγιών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Επαγγελματική-Ερευνητική δραστηριότητα διάρκειας τριών (3) ετών και ενός (1) μηνός σε θέση ερευνητικού υπεύθυνου στο Πανεπιστήμιο Imperial College London της Μεγάλης Βρετανίας.
- Επαγγελματική δραστηριότητα διάρκειας δύο (2) ετών επτά (7) μηνών σε θέση Δασοπόνου – Εισηγητή σε θέματα προστασίας δασών στην Διεύθυνση Δασών Πειραιά και στο Δασαρχείο Πειραιά.
- Επαγγελματική δραστηριότητα διάρκειας έξη (6) μηνών σε θέση Δασοπόνου στο τμήμα μελετών στην Διεύθυνση Αναδασώσεων Αττικής.
- Επαγγελματική δραστηριότητα διάρκειας τριών (5) ετών σε θέση Δασοπόνου – Εισηγητή σε θέματα διαχείρισης δασών στην Διεύθυνση Δασών Δράμας
- Ερευνητική Δραστηριότητα πέντε (5) μηνών σε θέση επιστημονικού συνεργάτη στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

1/2003-3/2004 **Imperial College London**

Faculty of Natural Sciences

Ερευνητικός Υπεύθυνος στον τομέα της χρήσης νέων μεθόδων και τεχνολογιών για την ταξινόμηση δορυφορικών εικόνων και για την ανάπτυξη χωρικών δεικτών για την παρακολούθηση (monitoring) περιοχών που προστατεύονται στα πλαίσια του δικτύου NATURA 2000. Η συγκεκριμένη απασχόληση έγινε στα πλαίσια του προγράμματος SPatial Indicators for Nature Conservation (SPIN) και χρηματοδοτήθηκε από το 5^ο Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ο σκοπός του συγκεκριμένου προγράμματος ήταν η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συνόλου από χωρικούς δείκτες χρησιμοποιώντας δεδομένα τηλεπισκόπισης και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ) για την εκτέλεση καθηκόντων διαχείρισης και παρακολούθησης περιοχών με ιδιαίτερη οικολογική αξία για την Ευρώπη. Ένα από τα αντικείμενα της ερευνάς στην συγκεκριμένη θέση ήταν η χρησιμοποίηση των πλέον σύγχρονων μεθόδων ταξινόμησης δορυφορικών εικόνων όπως Object-Oriented Classification, Kerner-Based Re-classification και Expert Classifiers. Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα www.spin-project.org

4/2004-1/2006 **Imperial College London**

Faculty of Natural Sciences

Ερευνητικός Υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα Bioscene που χρηματοδοτήθηκε από το 5^ο Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Σκοπός του προγράμματος ήταν να εκτιμήσει τις απειλές αλλά και τις ευκαιρίες που δημιουργεί στην τοπική, αλλά και Ευρωπαϊκή βιοποικιλότητα, η εγκατάλειψη αγροτικών εκτάσεων στα όρια της Ευρώπης. Το πρόγραμμα ακολούθησε μια προσέγγιση εναλλακτικών σεναρίων όπου και εκτιμώνται η επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα διαφορετικών σεναρίων για την ανάπτυξη των περιοχών έρευνας. Το BIOSCENE ήταν ένα πρόγραμμα στο οποίο συμμετείχαν επιστήμονες από διαφορετικά επιστημονικά πεδία (Interdisciplinary), όπως οικολογίας, κοινωνιολογίας και οικονομικών, επιχειρώντας μια ολοκληρωμένη έρευνα της δυναμικής των ορεινών

περιοχών της Ευρώπης. Τα καθήκοντα της συγκεκριμένης θέσης περιελάμβαναν την δημιουργία χαρτών χρήσεων γης χρησιμοποιώντας Αεροφωτογραφίες αλλά και δορυφορικές εικόνες διαφορετικών χρονικών περιόδων δημιουργώντας έτσι μια χρονοσειρά δεδομένων που επιτρέπουν την ανάλυση της δυναμικής της περιοχής έρευνας κατά το δεύτερο μισό του 20^{ου} αιώνα. Χρησιμοποιώντας τους συγκεκριμένους χάρτες, επιπρόσθετα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών, και οικολογικά μοντέλα δημιουργήθηκαν μια σειρά από προβλέψεις για την δυναμική της βιοποικιλότητας των ορεινών περιοχών της Ευρώπης σε ορίζοντα 30 τουλάχιστον ετών. Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα www.bioscene.co.uk

6/2006 έως 7/2007 και 2/2008 έως 6/2009 Διεύθυνση Δασών Πειραιά-Δασαρχείο Πειραιά
Δασοπόνος, Βαθμίδος Γ.

Από την 7^η Μαρτίου 2006 έχω διοριστεί ως μόνιμος υπάλληλος του κλάδου ΤΕ Δασοπονίας στην Δ/ση Δασών Πειραιά έπειτα από σχετική συμμετοχή σε διαγωνισμό του Α.Σ.Ε.Π. Το αντικείμενο της συγκεκριμένης θέσης περιλαμβάνει την σύνταξη εισηγήσεων σε θέματα που αφορούν την προστασία δασών και δασικών εκτάσεων. Επίσης περιλαμβάνει την σύνταξη μελετών αντιπυρικής προστασίας στις περιοχές ευθύνης της Υπηρεσίας καθώς και την σύνταξη μελετών αναδάσωσης και οικολογικής αποκατάστασης σε θέσεις που έχουν οικολογικά υποβαθμιστεί τόσο εξαιτίας των πυρκαγιών όσο και εξαιτίας άλλων παραγόντων όπως βόσκηση εκχερσώσεις κ.λ.π.

8/2007 έως 1/2008 Διεύθυνση Αναδασώσεων Αττικής

Μετά τις πρόσφατες πυρκαγιές στα Όροι Πάρνηθας και Πεντέλης μετακινήθηκα στην Διεύθυνση Αναδασώσεων Αττικής από την Διεύθυνση Δασών Πειραιά για διάστημα έξι μηνών ώστε να προσφέρω με τις ειδικές μου γνώσεις στην προσπάθεια αποκατάστασης των καμένων οικοσυστημάτων. Στην συγκεκριμένη υπηρεσία εκτός από την επίβλεψη των έργων αντιπλημμυρικής και αντιδιαβρωτικής προστασίας συνέταξα την μελέτη οικολογικής αποκατάστασης του Πεντελικού Όρους και συμμετείχα στην σύνταξη άλλων μελετών.

7/2009 έως σήμερα Διεύθυνση Δασών Δράμας

Αναπληρωτής Δ/ντης Δασών Δράμας

Προϊστάμενος Τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων Δ/σης Δασών Δράμας.

Από την 1^η Ιουλίου 2009 υπηρετώ ως μόνιμος υπάλληλος του κλάδου ΤΕ Δασοπονίας στην Δ/ση Δασών Δράμας μετά από μετάταξή μου από την Περιφέρεια Αττικής. Από Μάρτιο 2013 ορίστηκα προϊστάμενος του τμήματος Δασικών Χαρτογραφήσεων και αναπληρωτής Δ/ντης Δασών. Το αντικείμενο της συγκεκριμένης θέσης περιλαμβάνει την δημιουργία χαρτογραφικού υλικού, επικαιροποιημένα χωρικών και θεματικών δεδομένων, δημιουργία βάσεων δεδομένων καθώς και την υποστήριξη της σύνταξης μελετών διαχείρισης και προστασίας στις περιοχές ευθύνης της Υπηρεσίας.

1/2007-5/2007

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης.

Ερευνητική εργασία σε θέση Επιστημονικού Συνεργάτη στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) στα πλαίσια του Διεθνούς Προγράμματος με την Επωνυμία MedWet/CODDE που πραγματοποιείται με την συνεργασία έξι διαφορετικών Συνεργατών/Ιδρυμάτων από διάφορες χώρες της Ευρώπης ενώ την γενική εποπτεία έχει το Εθνικό Κέντρο Βιότοπων Υγροπότων (ΕΚΒΥ). Ο γενικότερος σκοπός του προγράμματος είναι η πιλοτική εφαρμογή και ανάδειξη νέων μεθόδων για την καταγραφή και παρακολούθηση των υγροβιότοπων της Ευρώπης με την χρήση σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών επεξεργασίας σε τελευταίας τεχνολογίας δεδομένα τηλεπισκόπησης. Ο σκοπός της συμμετοχής μου στο συγκεκριμένο έργο ήταν η εφαρμογή Αντικειμενοστραφούς μεθόδου ταξινόμησης αλλά και παραδοσιακών Μέγιστης Πιθανοφάνειας μεθόδων ταξινόμησης σε πολύ υψηλής διακριτικής ικανότητας εικόνες σε μια περιοχή της Νότιας Γαλλίας καθώς και στις εκβολές του ποταμού Στρυμόνα στην Βόρεια Ελλάδα. Η σύγκριση των διάφορων μεθόδων έχει σαν σκοπό την ανάδειξη μιας μεθοδολογίας που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για την συνεχή παρακολούθηση της οικολογικής κατάστασης των υγροβιότοπων της Ευρώπης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διδακτική Εμπειρία διάρκειας δυο (2) ακαδημαϊκών ετών σε θέση Λέκτορα στο University of Greenwich, Hadlow College της Μεγάλης Βρετανίας.
- Διδακτική εμπειρία διάρκειας ενός (5) ακαδημαϊκών ετών σε θέση επιστημονικού συνεργάτη στο Α.Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

12/2004-5/2006

Hadlow College, University of Greenwich

Λέκτορας περιοδικής απασχόλησης (Seasonal Lecturer) στο αντικείμενο: Γεωγραφικά Συστήματα πληροφοριών για την διαχείριση του τοπίου.

Το γνωστικό αντικείμενο του συγκεκριμένου μαθήματος περιελάμβανε την εισαγωγή στην χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών σε φοιτητές του τελευταίου έτους στο αντικείμενο της Διαχειρίσεις Τοπίου. Τα θέματα που διδάχτηκαν στο συγκεκριμένο μάθημα ήταν: εισαγωγή στην χρήση raster και vector δεδομένων, οπτικοποίηση γεωγραφικών δεδομένων, δημιουργία δεδομένων από ανάλυση δορυφορικών εικόνων και περαιτέρω χωρική επεξεργασία των δεδομένων. Το συγκεκριμένο μάθημα στην αξιολόγηση που πραγματοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Τοπίου της Μεγάλης Βρετανίας απέσπασε πολύ θετικά σχόλια (βαθμός 4/5) για την ποιότητα του εκπαιδευτικού υλικού και της εκπαιδευτικής διαδικασίας όπως και της συμμετοχής των φοιτητών.

10/2009-σήμερα

Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Α.Τ.Ε.Ι. Καβάλας

Επιστημονικός συνεργάτης του τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου με αντικείμενο την αυτόνομη διδασκαλία του θεωρητικού μέρους του μαθημάτων Διαχείριση Τοπίου, Αποκατάσταση Τοπίου και Δασικών Πυρκαγιών.

Η πρόσληψη έχει γίνει στη *βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Advanced image classification workshop

DLR, German Aerospace Center, 17-21/9/2002

Συμμετοχή στις παρουσιάσεις και παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα:

«Προηγμένες Μέθοδοι Ταξινόμησης Δορυφορικών Εικόνων Πολύ Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας»

Στο σεμινάριο αυτό, που περιελάμβανε τόσο διδασκαλία όσο και πρακτική εφαρμογή των πιο πρόσφατων μεθόδων ταξινόμησης που υπάρχουν σήμερα, καλύφθηκαν θέματα όπως:

- Μέθοδοι Αντικειμενοστραφούς Ταξινόμησης (e-Cognition),
- Ταξινόμηση βασισμένη σε προτέρα γνώση (knowledge based approach) και υπάρχουσες βάσεις δεδομένων με χρήση του πακέτου λογισμικού ERDAS Imagine,
- Μέθοδοι αναλογικής συσχέτισης (analogous matching) καθώς και
- Ταξινόμηση με χρήση παραθυρικών πυρήνων (kernel based), που έχει αναπτυχθεί στο EAA.

Intensive Training in the use of ERDAS Imagine

DLR, German Aerospace Center, 13-25/10/2003

Συμμετοχή σε πρόγραμμα εντατικής εκπαίδευσης στην χρήση του λογισμικού επεξεργασίας δεδομένων τηλεπισκόπησης ERDAS Imagine. Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα καλύφθηκαν πέρα από τις βασικές λειτουργίες του λογισμικού η χρήση της μεθόδου προγραμματισμού ERDAS Modeller, και Advanced Classification.

Methods for Landscape and Habitat Modelling

Bratislava, 17-19/6/2005

Συμμετοχή στις παρουσιάσεις και παρακολούθηση σεμιναρίου με θέμα:

«Χρήση μεθόδων για την μοντελοποίηση της διασποράς των ενδιαιτημάτων και της δομής του τοπίου.»

Στο σεμινάριο αυτό, που περιελάμβανε τόσο διδασκαλία όσο και πρακτική εφαρμογή των πιο πρόσφατων μεθόδων μοντελοποίησης, καλύφθηκαν θέματα όπως:

- Classification & Regression Trees
- Logistic Regression
- Environmental Niche-Factor Analysis

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Στατιστική: Κατά την διάρκεια των τελευταίων 6 ετών όπου ασχολούμαι με την οικολογική ερευνά έχω αποκτήσει σημαντική εμπειρία στην χρήση προηγμένων μεθόδων στατιστικής ανάλυσης. Μερικές από αυτές είναι η χρήση: Multivariate Analysis (Ordination, Classification), Multiple Regression και Classification & Regression Trees Analysis.

Χρήση Η/Υ: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access. **Statistical packages:** CANOCO, Vespán, STATISTICA, Minitab, SPSS; **Remote Sensing-GIS:** ArcView GIS, ArcGIS, Ecognition, ERDAS Imagine, ENVI.

Ξένες Γλώσσες: Τέλεια κατοχή της Αγγλικής γλώσσας, τόσο γραπτή όσο και προφορική.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία 3μηνιας διάρκειας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την πραγματοποίηση πρακτικής εξάσκησης στην Γερμανία.
- Υποτροφία διάρκειας 3.5 ετών από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών σε Ίδρυμα της Αλλοδαπής.

ΚΡΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Journal for Nature Conservation, εκδοτικός οίκος Elsevier (Προσκεκλημένος Εισηγητής -**Guest Editor**, και κριτής)
- Forests Ecology and Management, εκδοτικός οίκος Elsevier (Κριτής)
- Remote Sensing, Open Access Journal (Κριτής)
- International Journal of Earth Observation & Geoinformation (Κριτής)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Kotsiotis, V.J., Bakaloudis, D.E. , Merou T. & Xofis P. (2015) Trophic ecology of the European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* on the Mediterranean island of Lemnos - Greece. *Ecological Research*, 30: 683-691
2. Xofis, P., Fountopoulou, D., Poirazidis, K., (2014) Integrating high and very high resolution images for mapping a diverse forested landscape. *South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics*, 3, 2S, 747-751.

3. Fountopoulou, D., Xofis, P. (2014). Long term monitoring of urban green spaces in major European cities. *South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics*, 3, 2S, 683-686.
4. Kontsiotis, V., Bakaloudis, D., Tsiompanoudis, A. • Xofis, (2014) Body condition variation of wild rabbit population in the north-east Mediterranean island of Lemnos – Greece. *Folia Zoologica*, 63, 87-94.
5. Abram, N., K., Xofis, P., et al. (2014) Synergies for Improving Oil Palm Production and Forest Conservation in Floodplain Landscapes. *PLOS ONE*, 9, 6, e95388, 1-12
6. Kontsiotis, V., Bakaloudis, D., • Xofis, P., Konstantaras, N., • Petrakis, N., • Tsiompanoudis, A. (2013). Modeling the distribution of wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) on a Mediterranean island. *Ecological Research*. DOI 10.1007/s11284-012-1018-5.
7. Kontoes, C., Keramitsoglou, I., Sifakis, N., Papoutsis, I., Xofis, P. (2013). National Scale Operational Mapping of Burnt Areas as a Tool for the Better Understanding of Contemporary Wildfire Patterns and Regimes. *Sensors*. 13, 11146-11166
8. Merou, T., Takos, I., Varsamis, G. & Xofis P. (2012). Effect of stratification and scarification treatments on the germination of oriental hornbeam (*Carpinus orientalis*) seeds *Seed Science & Technology*, 40, 265-270
9. Konstantinidis, P., Xofis P. & Tsiourlis, G. (2012). Syntaxonomy and synecology of thermophilous Mediterranean pines *Pinus halepensis* Mill. And *P. brutia* Ten. In Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 13, 1423-1431.
10. Tsiourlis, G; Konstantinidis, P; Xofis, P (2012). An Ecological Assessment Method: Application to the Vegetation Units of the Lagadas County (Greece). *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 13, 1560-1569.
11. Tsiourlis, G; Konstantinidis, P; Xofis, P (2009). Syntaxonomy and Synecology of *Quercus coccifera* Mediterranean Shrublands in Greece . *Journal of Plant Biology*, 52, 433-447
12. Keramitsoglou, I., Kontoes, C., Sykioti, O., Sifakis, N., & Xofis, P. (2008). Reliable, accurate and timely forest mapping for wildfire management using ASTER and Hyperion satellite imagery. *Forest Ecology and Management*, 255, 3556-3562.
13. Tsiourlis, G., Konstantinidis, P., & Xofis, P. (2008). Taxonomy and ecology of phryganic communities with *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach of the Aegean (Greece). *Israel Journal of Plant Science*, 55, 15-34.
14. Konstantinidis, P., Tsiourlis, G. & **Xofis P.** (2008). Taxonomy and ecology of *Castanea sativa* Mill. forests in Greece. *Plant Ecology*, 195, 235-256.
15. Jiao, J., Tzanopoulos, J., Xofis, P., & Mitchley, J. (2008). Factors Affecting the Distribution of Vegetation Types on Abandoned Cropland in the Hilly-gullied Loess Plateau Region of China. *Pedosphere*, 18, 24-33.
16. Grigoriadis, N., Spyroglou, G., **Xofis, P.**, Meliadis, I. (2008), Understanding of flora and habitat distribution pattern at Agras protected wetland, Greece. *Journal of Balkan Ecology*, 11, 117-135.
17. Jiao, J., Tzanopoulos, J., Xofis, P., Bai, W., Ma, X. & Mitchley, J. (2007) Can the study of natural vegetation succession assist in the control of soil erosion on abandoned croplands on the Loess Plateau, China?. *Restoration Ecology*, 15, 391-399.
18. Konstantinidis, P., Tsiourlis, G. & Xofis P. (2006) Effect of fire season, aspect and pre-fire plant size on the growth of *Arbutus unedo* L. (strawberry tree) resprouts. *Forest Ecology and Management*, 225, 359-367.
19. Mitchley, J. & Xofis P. (2005) Landscape structure and management regime as indicators of calcareous grassland habitat condition and species diversity. *Journal for Nature Conservation*, 13, 171-183.

20. Bock, M., Xofis, P., Mitchley, J., Rossner, G., & Wissen, M. (2005) Object-oriented methods for habitat mapping at multiple scales- Case studies from Northern Germany and Wye Downs, UK. *Journal for Nature Conservation*, 13, 75-89.
21. Mander, U., Mitchley, J., Xofis, P., Keramitsoglou, I., & Bock, M. (2005) Editorial: Earth observation methods for habitat mapping and spatial indicators for nature conservation in Europe. *Journal for Nature Conservation*, 13, 69-73.
22. Keramitsoglou, I., Kontoes, C., Sifakis, N., Mitchley, J. & Xofis, P. (2005) Kernel based re-classification of Earth observation data for fine scale habitat mapping. *Journal for Nature Conservation*, 13, 91-99.
23. Jacquin, A., Cheret, V., Denux, J., Gay, M., Mitchley, J., & **Xofis, P.** (2005) Habitat suitability modelling of Capercaillie (*Tetrao urogallus*) using Earth observation data. *Journal for Nature Conservation*, 13, 161-169.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

24. Merou, T., Xofis, P., Katsinikas, K., (2013). "Species responses to different disturbance regimes and their short-term cessation in Mediterranean semi-arid grasslands". *Proceedings of the 17th Symposium of the European Grassland Federation*, Akureyri, Iceland, 23-26 June 2013, 484-486
25. Kontoes, C., Keramitsoglou, I., Papoutsis, I., Herekakis, T., Michail, D., Xofis, P., Koubarakis, M., et al. (2012). "Operational wildfire monitoring and disaster management support using state-of-the-art EO and Information Technologies." *Proceedings of the Second International Workshop on: Earth Observation and Remote Sensing Applications (EORSA)*, Σαγκάη Κίνας, 8-11 Ιουνίου 2012, 196-200
26. Kontoes, C., Keramitsoglou, I., Papoutsis, I., Sifakis, N., Xofis, P. (2011) "National scale mapping of burnt areas as a tool for the effective development of wildfire management strategy. Application on the two devastating fire seasons of 2007 and 2009 in Greece", in *Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management- From local to global assessments*, Jesus San-Miguel Ayanz, Ioannis Gitas, Andrea Camia, Sandra Oliveira (Eds), *Proceedings of the 8th International EARSeL FF-SIG Workshop Stresa (Italy)*, 20 - 21 October 2011, 253-258.
27. Mitchley, J. & **Xofis P** (2004) Spatial Indicators for European Nature Conservation (SPIN). *Proceedings of the Remote sensing Workshop, Peterborough: 30 September 2004*, pp 9-20: English Nature

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

28. Tzanopoulos, J., **Xofis, P** and Mitchley J (2006). Conservation of mountain biodiversity in Europe: what futures? In Price, M. F. (Editor). *Global change in Mountain Regions*. pp 13-14. Sapiens Publishing.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

29. Kontoes C., Keramitsoglou, I. **Xofis, P.** et. al. Operational Wildfire Monitoring and Disaster Management Support Using State of the art EO and Information

Technologies. 2012 Second International Workshop on Earth Observation and Remote Sensing Applications. EORSA. Shanghai, China

30. Κεραμιτσόγλου, Ι., Σηφάκης, Ν., Κοντοές, Χ., Ξόφης, Π. Φυτόκα, Ε. Ταξινόμηση υγροτόπων από δορυφορικές εικόνες. Τηλεπισκόπηση: Εξελίξεις και Εφαρμογές. Αθήνα, 22-23/2/2007. Οργάνωση: Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.
31. Tzanopoulos, J., Mitchley J. and **Xofis, P.** Conservation of biodiversity in mountain areas: what futures? Bioscene International Conference, Ioannina, 21-24 September 2005
32. Mitchley, J., **Xofis, P.** *Vegetation classification using high resolution images*. British Ecological Society Annual Meeting, Manchester, 9-11 September 2003

ΑΡΘΡΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ

33. «10 μύθοι και αλήθειες για τις πυρκαγιές», Εφημερίδα **Ελευθεροτυπία**, 30/08/2006, συντάκτης Γιώργος Κιούσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

34. Μάιος /2003 “*Demo map products of Object Based Classification maps*”
Στην έκθεση παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της χρήσης Object-Oriented μεθόδων για την χαρτογράφηση χρήσεων γης σε διαφορετικές περιοχές του προγράμματος SPIN και χρησιμοποιώντας διαφορετικής ανάλυσης δορυφορικές εικόνες.
35. Μάιος /2003 “*Demo map products of Very High Resolution Classification maps*”
Στην έκθεση παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της χρήσης Kernel-Based Reclassification για την χαρτογράφηση χρήσεων γης σε διαφορετικές περιοχές του προγράμματος SPIN και χρησιμοποιώντας υψηλής ανάλυσης δορυφορικές εικόνες.
36. Ιούνιος /2003 “User requirement analysis”
Στην έκθεση παρουσιάζονται τα αποτελέσματα ερευνάς με την χρήση ερωτηματολογίου μεταξύ Ινστιτούτων και Φυσικών προσώπων που έχουν επιφορτιστεί με την εφαρμογή των κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προστασία της φύσης. Σκοπός της έρευνας ήταν να αναγνωρίσει τις ανάγκες για προϊόντα τηλεπισκόπησης αλλά και μεθόδων επεξεργασίας. Η έρευνα περιελάμβανε 7 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης συμπεριλαμβανομένης και της Ελλάδας.
37. Ιούνιος /2003 “Synthesis of feasibility for nature conservation”
Στην έκθεση παρουσιάζονται τα αποτελέσματα μιας αξιολόγησης της καταλληλότητας χρήσης χωρικών δεικτών σε εφαρμογές που σχετίζονται με την παρακολούθηση προστατευομένων περιοχών ανά την Ευρώπη.
38. Ιούλιος /2003 “Synthesis of best practice for habitat mapping”
Στην έκθεση παρουσιάζονται τα αποτελέσματα μιας αξιολόγησης σε ότι αφορά την ακρίβεια, καταλληλότητα και την σχέση κόστους/οφέλους διάφορων μεθόδων ταξινόμησης δορυφορικών εικόνων που χρησιμοποιήθηκαν στο πρόγραμμα SPIN.

(Όλες οι παραπάνω εκθέσεις μπορούν να βρεθούν στο www.spin-project.org)

ΜΕΛΕΤΕΣ

39. Ιανουάριος /2008. Μελέτη οικολογικής αποκατάστασης - αναδάσωσης των καμένων εκτάσεων του δάσους Κοκκινάρα Πεντέλης. Διεύθυνση Αναδασώσεων Αττικής.
40. Μάρτιος /2008. Μελέτη οικολογικής αποκατάστασης – αναδάσωσης Δημόσιας δασικής έκτασης στην περιοχή Άνω Περάματος. Διεύθυνση Δασών Πειραιά.
41. Ιουνιος/2008. Μελέτη αντιπυρικής προστασίας νήσου Αγκιστρίου. Διεύθυνση Δασών Πειραιά.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση Επικοινωνίας:
Ιασωνίδα 17
T.K. 66100
Δράμα

Τηλ (Οικ): 2521027129
Τηλ (Κιν): 6973035416
Τηλ (Εργ): 2521057833
E-mail: xofis@yahoo.com