

## Μαργαρίτα Αριανούτσου – Φαραγγιτάκη,

### ΣΠΟΥΔΕΣ

Πτυχίο Βιολογίας ΕΚΠΑ

Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ

Μετεκπαίδευση: UCLA, Stanford University, Univ. of Queensland

### ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

*Προπτυχιακά:* Γενική Οικολογία, Οικολογία Πληθυσμών, Χερσαία Οικοσυστήματα της Ελλάδας

*Μεταπτυχιακά:* Οικολογικά Συστήματα, Οικολογία και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Δομή, λειτουργία και διαχείριση των χερσαίων οικοσυστημάτων. Πιο συγκεκριμένα μελέτη και διερεύνηση:
  - της δομής και λειτουργίας Μεσογειακών οικοσυστημάτων.
  - της επίδρασης της φωτιάς στα Μεσογειακά οικοσυστήματα.
  - των προσαρμοστικών στρατηγικών και μηχανισμών χαρακτηριστικών ομάδων οργανισμών στο Μεσογειακό περιβάλλον (ενδημικών, ειδικών λειτουργικών ομάδων)
  - ζητημάτων των προτύπων δομικής και λειτουργικής βιοποικιλότητας στα χερσαία οικοσυστήματα καθώς και στις σχέσεις τους με τις διεργασίες σε αυτά (λειτουργία) της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στο καθεστώς φωτιάς, στη δομή και λειτουργία ορεινών οικοσυστημάτων
  - ζητημάτων διαχείρισης χερσαίων οικοσυστημάτων, με στόχο τη βιωσιμότητά τους
  - ζητημάτων χωρικής οικολογίας (οικολογίας τοπίου)
  - οικολογικών μοντέλων.
- Εφαρμογή της οικολογικής θεωρίας και των αποτελεσμάτων της βασικής έρευνας στη Διδακτική της Οικολογίας και την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.

### ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Harvesting before fire. Costs and benefits (1982-1985), ΕΟΚ (**συμμετοχή**).
2. Effects of fire on Mediterranean-type Ecosystems with special reference to adaptive strategies and diversity of plant and animal species (1983-85), ΕΟΚ (**συμμετοχή**).
3. Decomposition processes in evergreen sclerophyllous ecosystems of Greece (1982-1984), NATO-SRG, (**Επιστ. Υπεύθυνη**).
4. Desertification processes to Greece (1984-1986), ΕΟΚ (**συμμετοχή**).
5. Air pollution effects on Attica's natural ecosystems (1984-1985), ΕΟΚ-ΥΠΕΧΩΔΕ (**συμμετοχή**).
6. Δομή και δυνατότητες διαχείρισης Μεσογειακού τύπου οικοσυστημάτων της Ελλάδας με αείφυλλα σκληρόφυλλα είδη (1986-1989), ΥΠΕΡ- ΠΡΟΠΕ, ΓΓΕΤ (**Επιστ. Υπεύθυνη**).
7. Μελέτη αναμενόμενων επιπτώσεων από την ανάπτυξη του τουρισμού στον υγρότοπο του Εθνικού Πάρκου των Πρεσπών (1987-1989), ΓΓΕΤ, (**συμμετοχή**).
8. Formation of a Data Bank for the natural Environment of Greece (1989-1993), ΕΟΚ, (**συμμετοχή**).
9. Drought effects on vegetation and soil degradation in Mediterranean countries (1990 -1993), EEC, DG XII, (**συμμετοχή**).
10. Η μεταπυρική χλωρίδα των ψυχανθών και ο ρόλος της στην αναγέννηση των Μεσογειακών οικοσυστημάτων μετά από φωτιά (1993-1995), ΠΕΝΕΔ, ΓΓΕΤ, (**Επιστ. Υπεύθυνη**).
11. Management techniques for optimization of suppression and minimization of wildfire effects "PROMETHEUS", EU, DG XII, ENVIRONMENT, EV5V-CT94-0482 (1994-1996), (**partner**).
12. Modelling vegetation dynamics and degradation in Mediterranean ecosystems, "MODMED", EU, DG XII, ENVIRONMENT, EV5V-CT94-0489, (1994-1996), (**partner**).
13. Εκτίμηση της δράσης της φωτιάς στα φυσικά Μεσογειακά οικοσυστήματα. Διμερής συνεργασία Ελλάδας - Ισπανίας (1994-1996), ΓΓΕΤ. (**Επιστ. Υπεύθυνη**).
14. Modelling vegetation dynamics and degradation in Mediterranean ecosystems, "MODMED", EU, DG XII, ENVIRONMENT, ENV4-CT95-0139, (1996-1997), (**partner**).

15. Εκτίμηση των τάσεων ερημοποίησης των Μεσογειακών οικοσυστημάτων της Ελλάδας ως αποτελέσματος της δράσης των πυρκαγιών, ΠΕΝΕΔ, ΓΓΕΤ, (1996-1998), **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
16. An integrated methodology for projecting the impact of climate change and human activity on soil erosion and ecosystem degradation in the Mediterranean: a climatological and dynamic systems approach, "ERMES II", EU, DG XII, ENVIR. & CLIMATE, ENV4-CT95-0181, (1996-1998), **(partner)**.
17. Land Use Change Interactions with Fire in Mediterranean Landscapes, "LUCIFER", EU, DG XII, ENVIRONMENT & CLIMATE, ENV4-CT96-0320, (1996-2000), **(partner)**.
18. Modelling Mediterranean Ecosystems Dynamics, ModMED, EU, DG XII, ENVIRONMENT & CLIMATE, ENV4-CT97-0680, 1998-2001, **(partner)**.
19. PROMETHEUS system validation, 'PROMETHEUS S.V.', EU, DG XII, ENVIR. & CLIMATE, ENV4-CT98-0716, 1998 – 2000, **(partner)**.
20. Definition and creation of a common knowledge base for Forest Fires (DELFI), Concerted Action, EU, DG XII, 1999, **(Expert)**.
21. The role of mycorrhizas in the Mediterranean plant communities of Greece, Joint Research Programme ΕΚΠΑ και Institute of Terrestrial Ecology, Scotland, (Dr P. Mason) 1999-2000, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
22. PROMETHEUS system validation, 'PROMETHEUS S.V.', EU, DG XII, ENVIR. & CLIMATE, ENV4-CT98-0716, 1998 – 2000, **(partner)**
23. Forest Fire Spread Prevention and Mitigation (SPREAD), EU, Energy, Environment and Sustainable Development, EVG1-2001-00027, 2002 – 2005, **(partner)**
24. EUFIRELAB, a wallless laboratory, EU, Energy, Environment and Sustainable Development, EVR1-CT-2002-40028, 2002 – 2006, **(partner responsible for the Module: "fire effects")**  
<http://www.eufirelab.org/>
25. PHOENIX. The European Forest Institute (EFI) Project, (2005-2009), **(Partner, Management Committee)** <http://www.phoenix-efi.org/>
26. Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE), SSPI-CT-2003-511202, EU, Framework Programme for Research, Technological Development, & Demonstration Activities, (2005 – 2008), **(Partner, responsible for the plant taxa)**, <http://www.europe-aliens.org/>
27. Πρότυπα μεταπυρικής αναγέννησης Μεσογειακών δασών χαλεπίου πεύκης *Pinus halepensis* στο χώρο, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ), 2005-2006, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**
28. Ανάδειξη φυσικού περιβάλλοντος ευρύτερης περιοχής Εθνικού Δρυμού Σουνίου, εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας και αντιμετώπιση νέκρωσης Χαλεπίου πεύκης". Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Πρόγραμμα 'Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη' 2003-2004, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**
29. Οικολογία και διατήρηση των βιοκοινοτήτων της Ελληνικής ενδημικής ελάτης *Abies cephalonica*, στους Εθνικούς Δρυμούς Πάρνηθας και Αίνου, ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 2003, 2004-2008, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**
30. Phoenix Project Center, <http://www.phoenixefi.org/>, European Forest Institute (EFI), 2005-2012 **(Steering committee)**
31. Post-fire effects and management in Southern Europe, FP0701, COST Action, 2009-2013, **(Vice Chair)**, <http://ueaco.biol.uoa.gr/cost/>
32. Forest Fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world (FUME), [Forest fires in the context of climate and social changes] Large Scale IP, FP7, ENV. 1.3.1.1 Grant agreement number: 243888, 2010-2014, **(Partner, Steering Committee)**

#### ΑΝΑΛΗΨΗ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Δυνατότητες ανάπτυξης του οικότουρισμού στην Ελλάδα (1982). Πενταετές πρόγραμμα Κοινωνικής και Οικονομικής Ανάπτυξης 1983-1987. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας **(συμμετοχή)**.
2. Λέσβος (1983). Υφυπουργείο Νέας Γενιάς και Αθλητισμού. Οικολογικές και Αναπτυξιακές Πρωτοβουλίες Νέων **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
3. Εκτίμηση των ανθρωπογενών παραγόντων που μπορεί να επηρεάζουν την αναπαραγωγή της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στη Ζάκυνθο (1984-1987), ΥΠΕΧΩΔΕ-ΕΟΚ **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
4. Μικρές Κυκλάδες (1984). Υφυπουργείο Νέας Γενιάς και Αθλητισμού. Οικολογικές και Αναπτυξιακές Πρωτοβουλίες Νέων **(συμμετοχή)**.
5. Ο υγρότοπος της Κερκίνης (1984). Πρόγραμμα οριοθέτησης υγροτόπων στα πλαίσια της σύμβασης Ramsar, ΥΠΕΧΩΔΕ **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.

6. Οι υγρότοποι Κερκίνης και Δοϊράνης (1985). Υφυπουργείο Νέας Γενιάς και Αθλητισμού. Οικολογικές και Αναπτυξιακές Πρωτοβουλίες Νέων **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
7. Η ερημοποίηση στο Αιγαίο (1986). Υφυπουργείο Νέας Γενιάς και Αθλητισμού. Οικολογικές και Αναπτυξιακές Πρωτοβουλίες Νέων – ΤΕΔΚ Δωδεκανήσου **(συμμετοχή)**.
8. Οικολογική ανάπλαση του ρέμματος Ποδονίφτη και της παραρεμμάτιας περιοχής με σκοπό τη δημιουργία πάρκου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. (1993). Δήμος Αθηναίων, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**.
9. Τεχνητή λίμνη Νικ. Πλαστήρα: Μιά πιλοτική δράση αειφορικής ανάπτυξης, LIFE, EU, DG XI. (1994-1997), **(Επιστ. Υπεύθυνη της δράσης για την ίδρυση και λειτουργία του Εκπαιδευτικού Δάσους και του Βοτανικού Κήπου)**.
10. Inventory, identification, evaluation and mapping of the habitat types and flora and fauna species in Greece (Directive 92/43/EU), 84-3200/94/D2, EU, (1994-1995), **(συμμετοχή στην ομάδα του ΕΚΠΑ)**
11. Ειδικό Διαχειριστικό Σχέδιο - Περιοχή: Κοιλάδα και εκβολές Σπερχειού - Μαλιακός Κόλπος (GR2440002), 1996, ΕΚΒΥ, **(συμμετοχή)**
12. Αναγνώριση και περιγραφή και χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων σε περιοχές ενδιαφέροντος για τη διατήρηση της φύσης, ΥΠΕΧΩΔΕ, Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος, **(συμμετοχή στην ομάδα του ΕΚΠΑ)**
13. Τα φυτικά είδη προτεραιότητας προστασίας στον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας, Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας, 2005-2006, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**<sup>1</sup>
14. Βιολογικοί δείκτες κατάστασης διατήρησης καμένων κοινοτήτων σε δάση ορεινών κωνοφόρων της Πελοποννήσου, WWF Ελλάς, 2008-2010, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**
15. Παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης της *Abies cephalonica* στον Εθνικό Δρυμό του Αίνου. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Αίνου, 2009 -2010, **(Επιστ. Υπεύθυνη)**

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

1. ΧΡΥΣΟΠΡΑΣΙΝΟ ΦΥΛΛΟ. Πρόγραμμα Ελληνο-Κυπριακής Συνεργασίας 1996-1997. **(Μέλος Επιστ. Επιτροπής)**
2. Landscape degradation. Πρόγραμμα Ελληνο-Σουηδικής Συνεργασίας 1996-1997. Κ.Π.Ε. Αργυρούπολης - Κ.Π.Ε. Στοκχόλμης. **(Μέλος Επιστ. Επιτροπής)**
3. GLOBE - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Εθνικό Δίκτυο Περιβαλλοντικών Σταθμών στα Σχολεία. ΥΠΕΧΩΔΕ, 1996-2000. **(Μέλος της Επιστ. Επιτροπής - Υπεύθυνη της Ενότητας ΒΙΟΛΟΓΙΑ)**
4. Περιφερειακό Θεματικό Δίκτυο: 'Δασικές πυρκαγιές – αποκατάσταση τοπίου'. Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αργυρούπολης, 1999-2001, **(Μέλος της Επιστ. Επιτροπής Υποστήριξης)**
5. Εθνικό Θεματικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης 'Βιώσιμες Πόλεις - Ποιότητα Ζωής'. 2001-παρόν Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αργυρούπολης, **(Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και της Επιστημονικής Επιτροπής Υποστήριξης)**
6. Εθνικό Θεματικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης 'Βιοποικιλότητα', Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Καστοριάς, 2003-2004. **(Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και της Επιστημονικής Επιτροπής Υποστήριξης)**
7. Τα φυτά της Κύπρου: ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης μαθητών και εκπαιδευτικών για την οικολογία και την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση (2006-2009). Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΚΟΙΝ/0506), **(partner)**

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

### **ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

**ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ, Μ. 1979.** Βιολογική δραστηριότητα μετά από φωτιά σε φρυγανικό οικοσύστημα. Σελ. 136. ΑΠΘ. (στα Ελληνικά με Αγγλική περίληψη).

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. **ARIANOUTSOU, M., DIAMANTOPOULOS, J. and N.S. MARGARIS** 1980. Fire behaviour of *Ceratonia siliqua*. *Portugalia Acta Biologica*, 16(1-4), 67-74.
2. **ARIANOUTSOU, M. and N.S. MARGARIS** 1981. Fire induced nutrient losses in a phryganic ecosystem. *International Journal of Biometeorology*, 25(4), 341-347.

<sup>1</sup> Τα έργα 13-15 εμπεριέχουν και ερευνητική εργασία.

3. **ARIANOUTSOU, M.** and N.S. MARGARIS 1981. Early stages of succession after fire in a phryganic (East Mediterranean) ecosystem. I. Regeneration by seed germination. *Biologie Ecologie Méditerranéenne*, 8(3-4), 119-128.
4. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI M.** and N.S. MARGARIS 1982. Decomposers and the fire cycle in a phryganic (East Mediterranean) ecosystem. *Microbial Ecology*, 8, 91-98.
5. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI, M.** and N.S. MARGARIS 1982. Phryganic (East Mediterranean) Ecosystems and Fire. *Ecologia Mediterranea*, 8(1-2), 473-480.
6. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI M.,** PSARAS G. and N.S. CHRISTODOULAKIS 1984. The annual rhythm of cambial activity in two woody species of the Greek “maquis”. *Flora*, 175, 221-229.
7. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI, M.** 1984. Post-fire successional recovery of a phryganic (East Mediterranean) ecosystem. *Acta Oecologica (Oecologia Plantarum)*, 59(9), 387-394.
8. PSARAS, G.K., CHRISTODOULAKIS N.S. and **M. ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI** 1984. Post-fire cambial activity of two evergreen sclerophyllous species in Greece. *Flora*, 175, 375-381
9. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI, M.** and J. DIAMANTOPOULOS 1985. Comparative phenology of five dominant plant species in maquis and phrygana ecosystems in Greece. *Phyton (Austria)*, 25(1), 77-85.
10. MARGARIS, N.S., **ARIANOUTSOU M.,** TSELAS S. and L. LOUKAS 1985. Air pollution effects on Attica’s natural ecosystems. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 34, 280-284.
11. **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI M.** 1985. Desertification by overgrazing in Greece: the case of Lesvos island. *Journal of Arid Environments*, 9, 237-242.
12. ROY, J. and **M. ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI** 1985. Light quality as the environmental trigger for the germination of the post-fire species *Sarcopoterium spinosum* L. *Flora*, 177, 345-349.
13. CHRISTODOULAKIS N.S., **ARIANOUTSOU-FARAGGITAKI M.** and PSARAS G.K. 1986. Post-fire leaf structure of two seasonal dimorphic resprouters. *Acta Oecologia (Oecologia Plantarum)*, 7(21), 97-102.
14. **ARIANOUTSOU, M.** 1988. Assessing the impacts of human activities on the nesting habitats of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* L. *Environmental Conservation* 15(4), 328-334.
15. **ARIANOUTSOU, M.** 1989. Atmospheric deposition of nutrients in a coastal maquis ecosystem of NorthEastern Greece. *International Journal of Biometeorology* 33(2), 124-131.
16. **ARIANOUTSOU, M.** 1989. Timing of litter production in a maquis ecosystem of NorthEastern Greece. *Acta Oecologia (Oecologia Plantarum)*. 10(4), 371-378.
17. SPECHT, R.L., H.T. CLIFFORD, **M. ARIANOUTSOU,** L.H. BIRD, M.P. BOLTON, P.I. FORSTER, R.I. GRUNDY, E.E. HEGARTY and A. SPECHT 1991. Structure, Floristics and Species Richness of Plant Communities in SouthEast Queensland. *Proceedings of the Royal Society of Queensland* 101, 27-78.
18. ZACHAROPOULOU A. and **M. ARIANOUTSOU,** 1991. Post-fire lichen colonization in evergreen sclerophyllous ecosystems of Halkidiki. North-Eastern Greece. *Botanika Chronika* 10, 945-952.
19. **ARIANOUTSOU, M.** and S. PARASKEVOPOULOS 1992. Some aspects of mineral cycling in a maquis (evergreen sclerophyllous) ecosystem of Northeastern Greece. *Israel Journal of Botany*, 41, 135-144.
20. ZAHAROPOULOU, A., LANARAS, T. and **M. ARIANOUTSOU** 1993. Influence of dust from a limestone quarry on chlorophyll degradation of the lichen *Physcia adscendens* (Fr.) Oliv. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 50, 852-855.
21. **ARIANOUTSOU, M.** 1993. Leaf litter decomposition and nutrient release in a maquis (evergreen sclerophyllous) ecosystem of North-Eastern Greece. *Pedobiologia*, 37, 65-71.
22. KAZANIS, D. and **M. ARIANOUTSOU** 1996. Vegetation structure in a post-fire successional gradient of *Pinus halepensis* Forests of Attica. *International Journal of Wildland Fire* 6(2), 83-91.
23. **ARIANOUTSOU, M.** and C.A. THANOS. 1996. Legumes in the fire prone Mediterranean regions: the example of Greece, *International Journal of Wildland Fire* 6(2), 77-82.
24. COWLING, R.M., RUNDEL, P.W., LAMONT, B.B., ARROYO, M.K. and **M. ARIANOUTSOU** 1996. Plant diversity in Mediterranean-climate regions. *Trends in Ecology and Evolution*, 11(9), 362-366.
25. KOKKORIS, I. and **M. ARIANOUTSOU** 2000. Flowering and fruiting phenology of four herbaceous species of Leguminosae in a burned *Pinus halepensis* forest of Attica, Greece. *Journal of Mediterranean Ecology* 1, 193-200.
26. RADEA, C. and **M. ARIANOUTSOU** 2000. Decomposition processes and soil arthropod community in a *Pinus halepensis* Mill. forest of Greece after a wildfire. *European Journal of Soil Biology*, 36, 57-64.

27. RICOTTA, C., **ARIANOUTSOU, M.**, DIAZ-DELGADO, R., DUGUY, B., LLORET, f., MAROUDI, E., MAZZOLENI, S., MORENO, J-M, RAMBAL, S., VALLEJO, R. and A. VAZQUEZ. 2001. Self-organized criticality of wildfires ecologically revisited. *Ecological Modelling*, 141, 307-311.
28. **ARIANOUTSOU, M.** 2001. Landscape changes in Mediterranean Ecosystems of Greece: implications for Fire and Biodiversity issues. *Journal of Mediterranean Ecology*, 2, 165-178.
29. RADEA, C. and **M. ARIANOUTSOU** 2002. Environmental responses of soil arthropod communities along an altitudinal-climatic gradient of Western Crete, Greece. *Journal of Mediterranean Ecology*, 3, 37-45.
30. KAZANIS, D. and **M. ARIANOUTSOU** 2004. Long-term post-fire vegetation dynamics in *Pinus halepensis* forests of central Greece: a functional-group approach, *Plant Ecology*, 171, 101-121.
31. KARAVAS, N., GEORGHIOU, K., **ARIANOUTSOU, M.** and D. DIMOPOULOS 2005. Vegetation and sand characteristics influencing nesting activity of *Caretta caretta* on Sekania beach. *Biological Conservation* 121, 177-188.
32. **ARIANOUTSOU M.**, KAZANIS, D. and V. VARELA 2007. Mapping the post-fire resilience of mediterranean pine forests: the case of Sounion National Park, Greece. *Options Méditerranéennes*, 75, 25-33.
33. KAZANIS D., GIMENO, T., PAUSAS, J.G., VALLEJO, R. and **M. ARIANOUTSOU** 2007. Characterization of fire vulnerable *Pinus halepensis* ecosystems in Spain and Greece. *Options Méditerranéennes*, 75, 131-143.
34. LAMBDON, P.W., PYŠEK, P., BASNOU, C., **ARIANOUTSOU, M.**, ESSL, F., HEJDA, M. JAROSIK, V., PERGL, J., WINTER, M., ANASTASIU, P., ANDRIOPOULOS, P., BAZOS, I., BRUNDU, G., CELESTI-GRAPOW, CHASSOT, P., DELIPETROU, P., JOSSEFSON., M., KARK, S., KLOTZ, S., KOKKORIS, Y., KUHN, I., MARCAHNTE, H., PERGLOVA, I., PINO,, J., VILÁ, M., ZIKOS, A., ROY, D. and P.H. HULME. 2008. Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research, *Preslia*, 80, 101-149.
35. PAULA S., **ARIANOUTSOU, M.**, KAZANIS, D., TAVSANOGLU, Ç., LLORET, F., BUHK, C., OJEDA, F., LUNA, B., MORENO, J.M., RODRIGO, A., ESPELTA, J.M., PALACIO, S., FERNANDEZ-SANTOS, B., FERNANDES, P.M. and J.G. PAUSAS 2009. Fire-related traits for plant species of the Mediterranean Basin. *Ecology*, 90, (5), 1420-1420.
36. SOTIRIOU E. and **M. ARIANOUTSOU** 2009. Soil moisture effects on cellulose decomposition in a Mediterranean ecosystem of Attica, Greece. *Israel Journal of Ecology and Evolution*, 55, 63–76.
37. POLITI P.I., **ARIANOUTSOU, M.** and G.P. STAMOU 2009. Patterns of *Abies cephalonica* seedling recruitment in Mount Ainos National Park, Cephalonia, Greece. *Forest Ecology and Management*, 258, 1129-1136.
38. BAZOS I., KOKKORIS, I., ZIKOS, A., ANDRIOPOULOS, P., DEDIPETROU, P., GEORGHIOU K, YANNITSAROS A. and **M. ARIANOUTSOU** 2009. The alien vascular flora of Greece: Floristic analysis and chorology, *Bocconea*, 23, 281-284.
39. WINTER M., SCHWEIGER, O., KLOTZ, S., NENTWIG, W., ANDRIOPOULOS, P., **ARIANOUTSOU, M.**, BASNOU, C., DELIPETROU, P., DIDZIULIS, V., HEJDA, M., HULME, P.E., LAMBDON, P., PERGL, J., PYŠEK, P., ROY, D.B. and I. KÜHN 2009. Plant extinctions and introductions lead to phylogenetic and taxonomic homogenization of the European flora, *Proceedings of Natural Academy of Sciences USA (PNAS)* 106, 21721-21725
40. VILÁ, M., BASNOU, C., PYŠEK, P, JOSEFSSON, M., GENOVESI, P., GOLLASCH, S., NENTWIG, W., OLENIN, S., A. ROQUES, A., ROY, D., HULME, P.E., ANDRIOPOULOS P., **ARIANOUTSOU M.**, ET AL. 2010. How well do we understand the impacts of alien species on ecosystem services? A pan-European, cross-taxa assessment. *Frontiers in Ecology and Environment*, 8,135-144.
41. BARBATI, A., **ARIANOUTSOU, M.**, CORONA, P., DE LAS HERAS, J., FERNANDES, P., MOREIRA, F., PAPAGEORGIOU, K., VALLEJO, R., and G. XANTHOPOULOS 2010. Post-fire forest management in southern Europe: a Cost Action for gathering and disseminating scientific knowledge. *iForest - Biogeosciences and Forestry*, 3, 5-7.
42. FYLLAS, NF, POLITI, P-I., GALANIDIS, A., DIMITRAKOPOULOS, P.G., and **M. ARIANOUTSOU** 2010. Simulating regeneration and vegetation dynamics in Mediterranean coniferous forests, *Ecological Modelling*, 221, 1494-1504
43. **ARIANOUTSOU, M.**, BAZOS, I., DELIPETROU, P. and Y. KOKKORIS 2010. The alien flora of Greece: taxonomy, life traits and habitat preferences. *Biological Invasions*, 12, 3525–3549
44. **ARIANOUTSOU, M.**, DELIPETROU, P., CELESTI-GRAPOW, L., BASNOU, C., BAZOS, I., KOKKORIS, Y., BLASI, C. and VILA M 2010. Comparing naturalized alien plants and recipient

habitats across an east-west gradient in the Mediterranean Basin. *Journal of Biogeography*, 37(9), 1811-1823.

45. PAPANASTASIS, V.P., **ARIANOUTSOU, M.**, and K. PAPANASTASIS 2010. Environmental conservation in classical Greece. *Journal of Biological Research*, 14, 123-135
46. PYŠEK, P., JAROŠÍK, V., HULME, P.E., KÜHN, I., JAN WILDA, J., **ARIANOUTSOU, M.**, BACHER, S., CHIRON, F., DIDŽIULIS, V., ESSL, F., GENOVESI, P., GHERARDI, F., HEJDA, M., SALIT KARK, S., LAMBDON, P.W., DESPREZ-LOUSTAU, M-L., NENTWIG, W., PERGL, J., POBOLJŠA, K., RABITSCH, W., ROQUES, A., ROY, D.B., SHIRLEY, S., SOLARZ, W., VILÀ, M. and M. WINTER 2010. Disentangling the role of environmental and human pressures on biological invasions. *Proceedings of Natural Academy of Sciences USA (PNAS)*, 107(27), 12157-12162, /DCSupplemental.

#### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

1. MARGARIS, N.S., PARASKEVOPOULOS, S. and **M. ARIANOUTSOU**, 1982. Maquis for Biomass in Greece. In: "Energy from Biomass", pp. 247-251. A. Strub. P. Chartier and G. Schlessler (Eds). Applied Science Publishers, London, New York, 1148p.
2. MARGARIS, N.S., **ARIANOUTSOU, M.** and S. PARASKEVOPOULOS, 1983. Harvesting before the fire for energy Mediterranean-type ecosystems in Greece, costs and benefits. In: "Energy from Biomass" Series E. Vol. 5, pp. 142-147, W. Palz and D. Pirwitz (Eds), D. Reidel Publishing Company, Dordrecht/Boston/Lancaster, 404p.
3. **ARIANOUTSOU, M.** 1988. Eco-morphological characters: Maquis, Stavros, Halkidiki. In: "Mediterranean-type ecosystems. A data source book". R.L. Specht (Ed), Chapter 2: Vegetation, nutrition and climate -data tables (1) Natural vegetation – ecomorphological characters, pp. 52. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 248p.
4. **ARIANOUTSOU, M.** and S. KOKKINI, 1988. Eco-morphological characters: Phrygana, Hymettus, Athens. In: "Mediterranean-type ecosystems. A data source book". R.L. Specht (Ed), Chapter 2: Vegetation, nutrition and climate -data tables (1) Natural vegetation – ecomorphological characters, pp. 51 Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 248p.
5. **ARIANOUTSOU, M.** and S. PARASKEVOPOULOS 1988. Climate stations in Greece. Climatic data for Greece - Classification. In: "Mediterranean-type ecosystems. A data source book". R.L. Specht (Ed), Chapter 2. Vegetation, nutrition and climate -data tables (4) Climate, pp. 125. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 248p.
6. **ARIANOUTSOU, M.**, HUTLEY, L.B., PARASKEVOPOULOS, S. and R.L. SPECHT 1988. Climatic data for Greece - Classification. In: "Mediterranean-type ecosystems. A data source book". R.L. Specht (Ed), Chapter 2. Vegetation, nutrition and climate -data tables (4) Climate, pp. 126. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 248p.
7. **ARIANOUTSOU, M.**, P.W. RUNDEL and W.L. BERRY, 1993. Serpentine endemics as Biological Indicators of Soil Elemental Concentration. In: 'Plants as Biomonitors', pp. 179- 189. B. Markert (Ed). VCH Publishers, Weinheim, 644p.
8. **ARIANOUTSOU, M.**, P. DELIPETROU, P. DIMOPOULOS, E. ECONOMIDOU, V. KARAGIANNAKIDOU, P. KONSTANTINIDES, P. PANAGIOTIDES, M. PANITSA and G. TSIOURLIS 1996. Habitat types present in Greece: In: The Greek Habitat Project. An overview. S. Dafis, E. Papastergiadou, K. Georghiou, D. Babalonas, T. Georgiadis, M. Papageorgiou, E. Lazaridou and V. Tsiaousi (Eds), pp. 402- 434. Commission of the European Communities DG XI, The Goulandris Natural History Museum, Greek Biotope Wetland Centre, 893p.
9. **ARIANOUTSOU, M.** 1998. Aspects of demography in post-fire Mediterranean plant communities of Greece. In: Landscape Degradation in Mediterranean-Type Ecosystem. P.W. Rundel, G. Montenegro and F. Jaksic (Eds), Ecological Studies 136, Springer - Verlag, pp. 273-295.
10. RADEA, C. and **M. ARIANOUTSOU**, 1998. Decomposition processes and soil mesofauna groups in post-fire successional *Pinus halepensis* forests of Greece. In: Fire Management and Landscape Ecology. L. Trabaud (Ed), International Association of Wildland Fire, Fairfield, USA, pp 247-252.
11. ISPIKLOUDIS, I., P. KAKOUIROS, **M. ARIANOUTSOU** and V.P. PAPANASTASIS. 1999. Effects of pastoral activities on woody plant distribution and landscape diversity in Western Crete. In: 'Grasslands and Woody Plants in Europe', V.P. Papanastasis, J. Frame and A.S. Nastis (Eds), pp. 287-293, EGF, Grassland Science in Europe, Thessaloniki and Reading, 437p.

12. **ARIANOUTSOU M.** and G. NE'EMAN 2000. Post-fire regeneration of natural *Pinus halepensis* forests in the East Mediterranean Basin. In: Ecology, Biogeography and Management of Mediterranean Pine Forest. G. Ne'eman, and L. Trabaud (Eds), pp. 269-290, Backhuys Publishers, 407p.
13. **ARIANOUTSOU M.** and C. RADEA 2000. Litter production and decomposition in *Pinus halepensis* forests. In: Ecology, Biogeography and Management of Mediterranean Pine Forest. G. Ne'eman and L. Trabaud (Eds), pp. 183-190, Backhuys Publishers, 407 p.
14. PAPANASTASIS V.P., I. ISPIKOUDIS, **M. ARIANOUTSOU**, P. KAKOUROS and A. KAZAKLIS 2004. Land use changes and landscape dynamics in Western Crete. In: Recent dynamics of Mediterranean Vegetation Landscape. S., Mazzoleni, G. Di Pascuale, P. Di Martino, P. di Martino and F.C. Rego (Eds), Series on the Environmental Problems and Social Dynamics, pp. 81-95, John Wiley & Sons, Ltd, 306 p.
15. **ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ, Μ.** 2007. Μεσογειακά οικοσυστήματα. Βιοποικιλότητα, προσαρμογές και κύρια περιβαλλοντικά προβλήματα. Στο: Ορεινός Χώρος και Δάση. Ευθυμιόπουλος Η., & Μ. Μοδινός (εκδ), Ελληνικά Γράμματα – Διεπιστημονικό Ινστιτούτο Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΔΙΠΕ), Αθήνα, σελ. 77-97.
16. PYŠEK P., LAMBDON P.W., **ARIANOUTSOU M.**, KUHN I., PINO J. and M., WINTER 2009. Alien vascular plants of Europe. In: The Handbook of Alien Species in Europe. Hulme, P., Nentwig, W., Pyšek, P., and M. Vilà (Eds), pp. 43-63, Springer, 399 p.
17. ΚΑΜΑΡΗ Γ., Π. ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ και **Μ. ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ**. 2009. *Fritillaria obliqua* Ker-Gawler subsp. *obliqua*. Στο: 'Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας'. Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ. & Καμάρη Γ. (επιμ. εκδ), σελ. 111-113, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα.
18. ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Π., Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ και **Μ. ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ**. 2009. *Asperula baenitzii* Heldr. ex Boiss. Στο: 'Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας'. Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ. & Καμάρη Γ. (επιμ. εκδ), σελ. 40-43, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, Πάτρα.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΜΟΥΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

(πλήρη άρθρα)

1. **ARIANOUTSOU M.** and N.S. MARGARIS 1981. Producers and the fire cycle in a phryganic ecosystem. In "Components of Productivity of Mediterranean climate Regions: Basic and Applied Aspects", pp. 181-190. N.S. Margaris and H.A. Mooney (Eds.), Dr. W. Junk Publishers, The Netherlands, 279p
2. **ARIANOUTSOU M.** and N.S. MARGARIS 1982. Microbial activity after fire in a phryganic (East Mediterranean) ecosystem. In: Proc. of the Symposium on "Dynamics and Management of Mediterranean-Type ecosystems". C.E. Conrad and W.C. Oechel (Eds), pp 321-324. USDA, Forest Service Pacific Southwest Forest and Range Experiment Station, GTR PSW-58, 637p.
3. MARGARIS N.S., **ARIANOUTSOU M.**, TSELAS S. and L. LOUKAS, 1986. Desertification due to air pollution in Attica. In: "Desertification in Europe". R. Fantechi and N.S. Margaris (Eds), pp 166-170. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht/Boston/London, 231p.
4. PSARAS, G., **ARIANOUTSOU M.** and N.S. MARGARIS, 1986. Minimization of photosynthesis due to air pollution. In: "Desertification in Europe". R. Fantechi and N.S. Margaris (Eds), pp 170-176. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht/Boston/London, 231p.
5. **ARIANOUTSOU M.** and Th. A. MARDIRIS 1987. Observations on the phenology of the dominant plants of the Greek maquis. In: "Plant Response to Stress. Functional Analysis in Mediterranean Ecosystems" J.D. Tenhunen, F.M. Catarino, D.L. Lange and W.C. Oechel, (Eds). Series 6, Vol. 15, pp 515-519. Springer-Verlag, Berlin / Heidelberg / New York / London / Paris / Tokyo, 668p.
6. PAPAVALASSIOU S. and **M. ARIANOUTSOU** 1993. Regeneration of the leguminous herbaceous vegetation following fire in a *Pinus halepensis* forest of Attica, Greece. In: "Fire in Mediterranean Ecosystems", L. Trabaud and R. Prodon (Eds), pp 119-126. Ecosystem Research Report no 5, Commission of the European Communities, 441p.
7. KAZANIS D. and **M. ARIANOUTSOU** 1994. Vegetation structure in a post-fire successional gradient of *Pinus halepensis* forests. In: Book of Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research, D.X. Viegas (Ed), pp 979-993, Publisher D.X. Viegas, 1275p.
8. **ARIANOUTSOU M.** and C.A. THANOS 1994. Legumes in the fire-prone Mediterranean environment. In: Book of Proceedings of the 2nd International Conference of Forest Fire Research, D. X. Viegas (Ed), pp. 995-1005, Publisher D.X. Viegas, 1275p.

9. PAPAVALASSILIOU S., M. ARIANOUTSOU and C.A. THANOS 1994. Aspects of the reproductive biology of fire following species of Leguminosae in a *Pinus halepensis* Mill. forest. In: Book of Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research. Suppl. D.24.
10. GIANNAKIS N. and M. ARIANOUTSOU 1997. Effects of fire on mycorrhizal fungi in Mediterranean-type ecosystems. In: Book of Proceedings of the European School on "Forest Fire Risk and Management", P. Balabanis, G. Eftichidis, and R. Fantechi (Eds), pp 383-389. European Commission, 443p.
11. PAPAVALASSILIOU S. and M. ARIANOUTSOU 1997. Natural post-fire regeneration of Leguminosae in a *Pinus halepensis* forest of Attica. In: Book of Proceedings of the European School on "Forest Fire Risk and Management", P. Balabanis, G. Eftichidis and R. Fantechi (Eds), pp 411-419. European Commission, 443p.
12. ARIANOUTSOU M., D. KAZANIS, C. RADEA and S. PAPAVALASSILIOU 1998. Biological indicators of land degradation along an altitudinal gradient of Western Crete. In: 'Ecological Basis of Livestock Grazing in Mediterranean Ecosystems', V.P. Papanastasis and D. Peter (Eds), pp 159-166, EUR 18308 EN, European Commission, 350p.
13. LEGG C., V.P. PAPANASTASIS, D. HEATHFIELD, M. ARIANOUTSOU, A. KELLY, R. MUETZELFELDT and S. MAZZOLENI 1998. Modelling the impact of grazing on vegetation in the Mediterranean: the approach of ModMED project. In: 'Ecological Basis of Livestock Grazing in Mediterranean Ecosystems', V.P. Papanastasis and D. Peter (Eds), pp 189-199. EUR 18308 EN, European Commission, 350p.
14. ARIANOUTSOU M., 1998. Fire's effects on the ecosystem: the PROMETHEUS Project approach. Book of Proceedings of the Third International Conference on Forest Fire Research, D.X. Viegas (Ed), pp 1827 - 1841. Associacao para o Desenvolvimento da Aerodinamica Industrial, 2718p.
15. KOKKORIS I. and M. ARIANOUTSOU, 1998. Flowering phenology, breeding system and pollination of 4 leguminous species in a burned Aleppo pine forest of C. Greece. Book of Proceedings of the Third International Conference on Forest Fire Research, D.X. Viegas (Ed), pp 1927 – 1935, Associacao para o Desenvolvimento da Aerodinamica Industrial, 2718p.
16. ARIANOUTSOU, M., C. CARTALIS, DELIGIORGI, D., KOUROUPETROGLOU, G., FARANGITAKIS, G., FLEGG, F., PHOTOPOULOS, A., SKAMPARDONIS, S., VANIKIOTI, V., ADAKTYLOU, N., ANDRITSOS, A., CHRYSOULAKIS, N., KAZANIS, D., NIAHOU, K., PAPAVALASSILIOU, S., RADEA, C., and C. MICHALOPOULOS. 1998. Global Learning Observations to Benefit the Environment' (GLOBE): an international programme for environmental awareness and education. In: Book of Proceedings of the International Conference on Environment and Society: education and Public Awareness for Sustainability, UNESCO, Scoullou M. (ed), pp 345-348, Oxy Creative team (οξv), 862 p
17. ARIANOUTSOU M. 1999. Effects of fire on vegetation demography. International Symposium on Forest Fires: Needs and Innovations, (DELFI), Athens, pp. 265-274.
18. VARELA, V., G. EFTICHIDIS, E. MAROUDI and M. ARIANOUTSOU 1999. Land use changes in an area heavily affected by fire: the case of Mountain Penteli. International Symposium on Forest Fires: Needs and Innovations, (DELFI), pp. 300-305.
19. MORENO, J.M., REGO, F., VIEGAS, D., VALLEJO, R., TERRADAS, J., ELJAI, A., RAMBAL, S., HILL, J., GIOVANNINI, G., MAZZOLENI, S., ARIANOUTSOU, M., and V. VARELA 2000. LUCIFER: Land use change interactions with fire in Mediterranean landscapes. In: Terrestrial Ecosystem Research in Europe: successes, challenges and policy. Sutton, M.A., Moreno, J.M., van der Putten W.H. and S. Struwe (eds), pp 159-161, EUR 19375 EN.
20. ARIANOUTSOU, M. 2001. The role of fire in the Mediterranean forests: past, present and future perspectives. In: Assessment, Conservation and Sustainable Use of Forest Biodiversity, pp. 76-77, CBD Technical Series 3, 120p
21. ARIANOUTSOU M. D. KAZANIS, Y. KOKKORIS, and P. SKOUROU. 2002. Land-use interactions with fire in Mediterranean *Pinus halepensis* landscapes of Greece: patterns of biodiversity. IV International Forest Fire Research Conference, Millpress, electronic edition.
22. KAZANIS D. and M. ARIANOUTSOU 2002. Long term post-fire dynamics of *Pinus halepensis* forests of Central Greece: plant community patterns IV International Forest Fire Research Conference, Millpress, electronic edition.
23. KAZANIS D. and M. ARIANOUTSOU 2004. Factors determining low Mediterranean ecosystems resilience to fire: The case of *Pinus halepensis* forests. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds).



- Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
24. RADEA C. and **M. ARIANOUTSOU** 2004. Decomposition rates of legumes and cellulose in a *Pinus halepensis* Mill. Forest of Greece after a wild fire. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  25. SKOUROU P. and **M. ARIANOUTSOU** 2004. Patterns of seed dispersal in three co-occurring *Cistus* species in a *Pinus halepensis* forest of central Greece. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  26. KOKKORIS Y. and **M. ARIANOUTSOU** 2004. Demographic monitoring of four endemic plant taxa in the fire prone environments of Central Greece: early results. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  27. SOTIRIOU E. and **M. ARIANOUTSOU** 2004. Moisture effects on decomposition rates in a Mediterranean ecosystem of Attica, Greece. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  28. **ARIANOUTSOU M.** 2004. Predicting the post fire regeneration and resilience of Mediterranean plant communities. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  29. PAPANASTASIS V.P., **ARIANOUTSOU M.** and G. LYRINTZIS 2004. Management of biotic resources in ancient Greece. In: Arianoutsou M. and V.P. Papanastasis (Eds). Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress, electronic edition.
  30. KAZANIS D., G. XANTHOPOULOS and **M. ARIANOUTSOU** 2006. Long-term post-fire evolution of understorey biomass in *Pinus halepensis* Mill. forests of Central Greece. In: D.X. Viegas (Ed). V International Forest Fire Research Conference, Elsevier, electronic edition.
  31. MOREIRA F., **ARIANOUTSOU M.**, FERNANDES P., MAZZOLENI S., RIGOLOTT E. and V. VALLEJO 2006. What to do after fire? The contribution of the Phoenix Project Centre to post-fire management. In: D.X. Viegas (Ed). V International Forest Fire Research Conference, Elsevier, electronic edition.
  32. **ARIANOUTSOU M.** 2007. Resilience of Mediterranean vegetation to fire: issues under the global change scenarios. In: Rokich, D., Wardell-Johnson, G., Yates, C., Stevens, J., Dixon, K., R. McLellan, R., Moss, G. (Eds.), Proceedings of the MEDECOS XI 2007 Conference, Perth, Australia. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia, pp. 5–7.
  33. KAZANIS D. and **ARIANOUTSOU M.** 2007. Diversity and abundance of geophytes along post-fire chronosequences of *Pinus halepensis* forests in Greece. In: Rokich, D., Wardell-Johnson, G., Yates, C., Stevens, J., Dixon, K., R. McLellan, R., Moss, G. (Eds.), Proceedings of the MEDECOS XI 2007 Conference, Perth, Australia. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia, pp. 135-136.
  34. POLITI P.I., **ARIANOUTSOU M.**, and GEORGHIU K. 2007. Aspects of reproductive biology of the Greek fir (*Abies cephalonica* L.) in the Mt. Aenos National Park (Greece). In: Rokich, D., Wardell-Johnson, G., Yates, C., Stevens, J., Dixon, K., R. McLellan, R., Moss, G. (Eds.), Proceedings of the MEDECOS XI 2007 Conference, Perth, Australia. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia, pp.191-192, Perth, Australia.
  35. **ARIANOUTSOU M.**, KOKKORIS, Y., BAZOS, I., ANDRIOPOULOS P. and P. DELIPETROU, 2007. Life history traits and habitat preferences of the alien plants in Greece. In: Rokich, D., Wardell-Johnson, G., Yates, C., Stevens, J., Dixon, K., McLellan, R., Moss, G. (Eds.), Proceedings of the MEDECOS XI 2007 Conference, Perth, Australia. Kings Park and Botanic Garden, Perth, Australia, pp. 7-8.
  36. KAZANIS, D., and **M. ARIANOUTSOU**. 2009. Environmental responses of plant communities along an altitudinal-climatic gradient of Western Crete, Greece. In: D. Ivanova (Ed). 'Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation', Proceedings of the 4th Balkan Botanical Congress, Sofia, pp. 353-356.
  37. **ARIANOUTSOU, M.** 2009. Landcover changes in Mediterranean landscapes of Greece: implications for fire and biodiversity issues. In: Evelpidou, N. and T. de Figueiredo (Eds), 'Soil protection in sloping Mediterranean Agri-environments: lectures and exercises' Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, pp. 23-27.

38. **ARIANOYTSOY M.** 2010. Κριτήρια επιλογής σκοπών και μέτρων μεταπτυρικής διαχείρισης των δασών μαύρης πεύκης με βάση την επιστήμη της οικολογίας. In: Kakouros, P. and Vasiliki Chrysopolitou (Eds). New approaches to the restoration of Black pine forests. Conference proceedings, Sparti, Greece 15 & 16 October 2009. Greek Biotope/Wetland Centre. Thermi, Greece, (Gr & En), pp. 51-59.
39. MAZZOLENI S. LEGG C., MUETZEFELDT R., HEATHFIELD D., **ARIANOYTSOY M.**, REGO F. GUCCI R., A. DI GENNARO 2000. The ModMED project, electronic edition, Vienna.
40. PARASKEVA-HADJICHAMBI D., KORFIATIS K., HADJICHAMBIS A. CH and M. **ARIANOYTSOY** 2010. Charismatic threatened plant Vs road development: Value driven decision-making through computer-based, scaffolded learning activities. In: Book of Proceedings of the 8th Conference for the Didactics of Biology, ERIDOB, due date July 2010, Minho, Portugal, in press
41. **ARIANOYTSOY M.**, CHRISTOPOULOU A., TOUNTAS, TH., GANOY E., KAZANIS D., BAZOS I., and I. KOKKORIS 2010. Effects of fire on high altitude coniferous forests of Greece. In: D.X. Viegas (Ed). Book of Proceedings of the VI<sup>th</sup> International Conference on Forest Fire Research, due date Nov. 2010, Coimbra, Portugal, in press

### ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. **ARIANOYTSOY M.**, 1993. Fire and nutrient cycling in Mediterranean-type ecosystems. In "Biosphere", Encyclopedia Catalana, Vol. 5 Mediterranean-type Systems, pp 102-106, MAB - UNESCO, 439p.
2. **ARIANOYTSOY M.** και Δ. ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ 1996. Τεχνητή λίμνη Ταυρωπού. Στο 'Ελληνικοί Υγρότοποι'. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – ΕΚΒΥ. Έκδοση Εμπορικής Τράπεζας της Ελλάδας, 213-219 σελ.
3. **ARIANOYTSOY M.**, Α. ΛΕΓΑΚΙΣ και Π. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ. 1998. Τα Χερσαία Ελληνικά Οικοσυστήματα. Στο: ΠΑΠΥΡΟΣ, Τόμος Β': ΕΛΛΑΣ: Φυσικό Περιβάλλον, 296-303 σελ.
4. **ARIANOYTSOY M.** 1998. Περιβαλλοντικά Προβλήματα: α. Η Ερημοποίηση στην Ελλάδα, β. Οι φωτιές στα Μεσογειακά Οικοσυστήματα. Στο: ΠΑΠΥΡΟΣ, Τόμος Β': ΕΛΛΑΣ: Φυσικό Περιβάλλον, 309-310 και 310-312 σελ. αντίστοιχα.
5. D. HATZILAKOU and **M. ARIANOYTSOY** 2010. Invasive alien species in Greece (GR- Streamlining European 2010 Biodiversity Indicators -SEBI 2010 –A). A report of National Center for Environment and Sustainable Development to European Environmental Agency, pages 1-7.

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

1. MARGARIS N.S., **ARIANOYTSOY-FARAGGITAKI M.** and R.J. REITER (Eds). 1983. Adaptations to Terrestrial Environments, Plenum Press, New York and London, 247 p.
2. MARGARIS N.S., **ARIANOYTSOY-FARAGGITAKI M.** and W.C. OECHEL (Eds). 1984. Being Alive on Land. Dr. W. Junk Publishers, The Netherlands, 300 p.
3. **ARIANOYTSOY M.** and R.H. GROVES (Eds), 1994. Plant-Animal Interactions in Mediterranean Type Ecosystems. Kluwer Academic Publishers, 182 p.
4. **ARIANOYTSOY M.** and V.P. PAPANASTASIS (Eds) 2004. Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems. Millpress. Rotterdam 194p + cd-rom.
5. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. και **M. ARIANOYTSOY** 2007. Αποκατάσταση καμένων εκτάσεων. ΕΘΙΑΓΕ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Γεν. Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών, σελ. 219.
6. R. PRIMACK, Γ. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, **M. ARIANOYTSOY**, Δ. ΔΑΝΙΗΛΙΔΗΣ, Σ. ΒΑΛΑΚΟΣ, Π. ΠΑΦΙΛΗΣ, Ι.Δ. ΠΑΝΤΗΣ, 2009. Διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας. Εκδόσεις αεί, σελ. 470.

### ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1. ΚΟΥΚΟΥΡΑΣ Α., **ARIANOYTSOY M.** and P.A. GERAKIS 1986. English-Greek Dictionary of Ecological and Related terms (with definitions). Gartaganis Publishers, Thessaloniki, 109 p.
2. **ARIANOYTSOY M.** και Γ. ΦΑΡΑΓΓΙΤΑΚΗΣ 1996. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στα Χερσαία Οικοσυστήματα της Ελλάδας. ΥΠΕΧΩΔΕ, 78σελ. (Το βιβλίο εκδόθηκε και στα Αγγλικά με τους ίδιους συγγραφείς και τον ίδιο αριθμό σελίδων).