
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Δ. ΣΑΡΡΗ

Βιολόγου-Οικολόγου-Περιβαλλοντολόγου

Λευκωσία

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Προσωπικά δεδομένα

Επώνυμο: Σαρρής **Όνομα:** Δημήτριος

E-mail: sarris.demetrios@ucy.ac.cy

1.2 Επαγγελματικά δεδομένα

1.2.1. Επιστημονική Ειδικότητα

Βιολόγος-Οικολόγος Φυτών- Περιβαλλοντολόγος

1.2.2 Πεδία Ερευνητικών Ενδιαφερόντων

Βιολογία, Φυσιολογία και Οικολογία Φυτικών Οργανισμών σε συνθήκες Περιβαλλοντικής Καταπόνησης, Επιπτώσεις - Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής στα Μεσογειακά Φυτά και Οικοσυστήματα καθώς και Μετριάσμος αυτής, Δασική Οικολογία και Δενδρο-Οικολογία, Οικολογία Δασικών Πυρκαγιών, Επιπρόσθετα: Βιοποικιλότητα και Διαχείριση Μεσογειακών Οικοσυστημάτων, Δενδροκλιματολογία, Οικολογία Αγρο-οικοσυστημάτων, Οικολογία Υγροτόπων.

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΠΟΥΔΕΣ

2.1 Πανεπιστημιακές Σπουδές

2001

Πτυχίο Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών. Διπλωματική Εργασία: «Άριστα» (10). [1]

2004

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οικολογία Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας της Ελβετίας. Μεταπτυχιακή Διατριβή: «Άριστα» (10). [2]

2008

Διδάκτορας Βιολογικών Επιστημών του Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας της Ελβετίας. Διδακτορική Διατριβή «Άριστα» (10) (εντός του 2007-2008 εκλήρωση στρατιωτικής θητείας). [3]

2.2 Μετεκπαίδευση

- 2002 Παρακολούθηση της σειράς Διαλέξεων και Εργαστηριακών Ασκήσεων για προπτυχιακούς φοιτητές (block course) του καθ. FH Schweingruber (WSL, Ζυρίχη) με θέμα «**Δενδρο-Οικολογία**» (Dendroecology) στο Ινστιτούτο Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας (Ελβετία). [1]
- 2004 Παρακολούθηση της σειράς Διαλέξεων και Εργαστηριακών Ασκήσεων για προπτυχιακούς φοιτητές (block course) του Dr. R. Siegwolf (PSI, Ζυρίχη) με θέμα «**Σταθερά ισότοπα στους αυξητικούς δακτυλίους των δέντρων**» (Stable isotopes in tree rings) στο Ινστιτούτο Paul Scherrer (PSI, Ζυρίχη) και στο Ινστιτούτο Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας (Ελβετία). [2]
- 2004 Παρακολούθηση της σειράς Διαλέξεων και Ασκήσεων Υπαίθρου για μεταπτυχιακούς φοιτητές (block course) με θέμα «**Οικολογία των αλπικών φυτών**» (Ecology of alpine plants) στις Ελβετικές Άλπεις του καθ. C. Körner υπό τη διοργάνωση του Ινστιτούτου Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας (Ελβετία) και του Κέντρου Επιστήμης Φυτών Ζυρίχης-Βασιλείας (Zürich-Basel Plant Science Center). [3]
- 2014 Μετεκπαίδευση στην «**Αξιοποίηση των μη δομικών υδατανθράκων από τους ιστούς φυτικών κυττάρων ως δείκτες των διαθέσιμων ενεργειακών αποθεμάτων των δένδρων σε συνθήκες ξηρασίας**» από τους Dr. G. Hoch και Prof. C. Körner, στο Ινστιτούτο Βοτανικής του Πανεπιστημίου της Βασιλείας (Ελβετία) στα πλαίσια του ερευνητικού έργου “*Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη δασική θνησιμότητα*”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Χριστοδουλάκης Δ., Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για βραχύβια μετεκπαίδευση στο εξωτερικό. Διάρκεια: 4 μήνες (έναρξη 1^η Απριλίου). [4]

2.3 Παρακολουθήσεις Θερινών Σχολείων (με υποτροφία)

- 2008 “**Do Mediterranean forests compete for water resources? A scale approach from leaf to landscape**”. Διεθνές Θερινό Σχολείο του Περιφερειακού Γραφείου για τη Μεσόγειο του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Δασών (EFIMED) και του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (MAICh-CIHEAM) υπό τον καθ. C. Gracia (CREAF Ισπανία), Χανιά, 23-28 Ιουνίου. [1]
- 2008 “**Climate variability over the Mediterranean area: atmospheric and oceanic components**”. 1^ο Διεθνές Θερινό Σχολείο του προγράμματος «Μεταβλητότητα του Κλίματος στη Μεσόγειο και Πρόβλεψη-Ατμοσφαιρικές και ωκεάνιες παράμετροι» (MedCLIVAR) του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος Επιστημών (European Science Foundation-ESF) υπό τους Dr. A. Θεοχάρη (Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών), Dr. E. Ξοπλάκη (Παν. Βέρνης) κ.ά., Ρόδος, 17-27 Σεπτεμβρίου. [2]

2.4 Γνώση Ξένων Γλωσσών

- Αγγλικά: Άριστα, γραπτά και προφορικά (Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge). [1]
- Γερμανικά: Καλά, γραπτά και προφορικά (Zertifikat Deutsch als Fremdsprache, Goethe Institute). [2]

2.5 Χρήσεις Εφαρμογών Λογισμικού, Επικοινωνίας, Δικτύωσης & Μεθόδων Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- Άριστη γνώση Microsoft Office 2003, 2010 με πιστοποίηση ECDL ΕΛΛΑΣ. (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE Progress Certificate Syllabus Version: 4.0, Modules Word Processing, Spread sheets, Information and Communication) [1]
- Πολύ καλή γνώση SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) 16.0 for Windows. [2]
- Πολύ καλή γνώση Corel Draw & Corel PHOTO-PAINT [3]

Άριστος χρήστης μεθόδων σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων και τις τεχνολογικές εφαρμογές:

- Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευση eClass (Moodle). [5]
- Πλατφόρμα Τηλεσυναντήσεων Blackboard Collaborate (Collaborative Learning Platform Designed for Education). [6]
- Panopto - Video platform for lecture recording. [7]
- Learning Activity Management System (LAMS) Basic & Advanced (LAMS Workshop Attendance, 'Innovation in Learning Design', ΑΠΚΥ Δεκέμβριος 2015). [8]

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.1 Διατριβές

- 2001 Σαρρής Δ. Συγκριτική Οικολογική Διερεύνηση των Υγροτόπων Γλυκού και Υφάλμυρου Νερού στην Παράκτια Περιοχή του Όρους Βαράσοβα, (νομός Αιτωλοακαρνανίας). **Διατριβή Διπλωματικής Εργασίας**, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Πάτρα, σελ. 72. Επίβλεψη: Επικ. Καθ. Α. Τηνιακού. [1]
- 2004 Σαρρής Δ. Το Αυξανόμενο Στρες Ξηρασίας στη Σάμο όπως αυτό προκύπτει από τους Αυξητικούς Δακτυλίους της Τραχείας Πεύκης [*Pinus halepensis subs. brutia* (Ten.) Holmboe]. **Διατριβή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης**, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Πάτρα, σελ. 113. Επίβλεψη: Καθ. Δ.

Χριστοδουλάκης (Πανεπιστήμιο Πάτρας) και Καθ. C. Körner (Πανεπιστήμιο Βασιλείας). [2]

- 2008 Σαρρής Δ. Μείωση της Βροχόπτωσης στην Α. Μεσόγειο και η Σχέση της με το Φαινόμενο ENSO-Διερεύνηση με τις Μεθόδους της Δενδροκλιματολογίας. **Διδακτορική Διατριβή**, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πάτρας, Πάτρα, σελ. 152. Επίβλεψη: Καθ. Δ. Χριστοδουλάκης (Πανεπιστήμιο Πάτρας) και Καθ. C. Körner (Πανεπιστήμιο Βασιλείας). [3]

3.2 Πρωτότυπες Ερευνητικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές (ISI)

3.2.1 Δημοσιευμένες

- 2005 Körner C, **Sarris D**, Christodoulakis D. Long-term increase in climatic dryness in the East-Mediterranean evidenced for the island of Samos. *Regional Environmental Change*, 5: 27–36. [1]
- 2007 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. Recent decline in precipitation and tree growth in the eastern Mediterranean. *Global Change Biology*, 13: 1187–1200. [2]
- 2011 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. Impact of recent climatic change on growth of low elevation eastern Mediterranean forest trees. *Climatic Change*, 106(2): 203-223. DOI: 10.1007/s10584-010-9901-y [3]
- 2011 Kladis G, Panitsa M, Tsiripidis I, **Sarris D**, Dimopoulos P. Vegetation ecology and diversity relationships in a riparian forest remnant of Western Greece. *Journal of Biological Research*, 16: 237 – 254. [4]
- 2013 **Sarris D**, Siegwolf R, Körner C. Inter- and intra-annual stable carbon and oxygen isotope signals in response to drought in Mediterranean pines. *Agricultural and Forest Meteorology*, 168: 59-68. [5]
- 2013 Christopoulou A, Fulé P.Z, Andriopoulos P, **Sarris D**, Arianoutsou M. Dendrochronology-based fire history of *Pinus nigra* forests in Mt Taygetos, Southern Greece. *Forest Ecology and Management*, 293, 132–139. [6]
- 2013 Dorman M, Svoray T, Perevolotsky A, **Sarris D**. Forest performance during two consecutive drought periods: Diverging long-term trends and short-term responses along a climatic gradient. *Forest Ecology and Management*, 310, 1-9. [7]
- 2014 **Sarris D**, Koutsias N. Ecological adaptations of plants to drought influencing the recent fire regime in the Mediterranean. *Agricultural and Forest Meteorology*, 184, 158–169. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2013.09.002> [8]

- 2014 **Sarris D**, Christopoulou A, Angelonidi E, Koutsias N, Fulé PZ, Arianoutsou M. Increasing extremes of heat and drought associated with recent severe wildfires in southern Greece. *Regional Environmental Change*. (published online) DOI 10.1007/s10113-013-0568-6, Journal Impact Factor: 2.260 (2013, JCR®-THOMSON REUTERS). [9]
- 2015 Dorman M, Perevolotsky A, **Sarris D**, Svoray T. The effect of rainfall and competition intensity on forest response to drought: Lessons learned from a dry extreme. *Oecologia*, DOI 10.1007/s00442-015-3229-2. [10]
- 2015 Dorman M, Perevolotsky A, **Sarris D**, Svoray T. Amount vs. temporal pattern: On the importance of intra-annual climatic conditions on tree growth in a dry environment. *Journal of Arid Environments*, 118, 65-68. [11]
- 2015 Dorman M, Svoray T, Perevolotsky A, Moshe Y, **Sarris D**. What determines tree mortality in dry environments? A multiperspective approach. *Ecological Applications* 25, 1054–1071. [12]
- 2016 Vogiatzakis IN, Mannion AM, **Sarris D**. Mediterranean Island Ecosystems and Climate Change: 10,000 years of evidence and the future. *Biodiversity and Conservation* (accepted for publication on 23-8-16). [13]
- 2016 Cailleret M, Jansen S, Robert EMR, Desoto L, Aakala T, Antos JA, Beikircher B, Bigler C, Bugmann H, Caccianiga M, Čada V, Camarero JJ, Cherubini P, Cochard H, Coyea MR, Čufar K, Das AJ, Davi H, Delzon S, Dorman M, Gea-Izquierdo G, Gillner S, Haavik LJ, Hartmann H, Hereş AM, Hultine KR, Janda P, Kane JM, Kharuk VI, Kitzberger T, Klein T, Kramer K, Lens F, Levanic T, Linares Calderon JC, Lloret F, Lobo-Do-Vale R, Lombardi F, Rodríguez RL, Mäkinen H, Mayr S, Mészáros I, Metsaranta JM, Minunno F, Oberhuber W, Papadopoulos A, Peltoniemi M, Petritan AM, Rohner B, Sangüesa-Barreda G, **Sarris D**, Smith JM, Stan AB, Sterck F, Stojanović DB, Suarez ML, Svoboda M, Tognetti R, Torres-Ruiz JM, Trotsiuk V, Villalba R, Vodde F, Westwood AR, Wyckoff PH, Zafirov N, Martínez-Vilalta J. A synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality. *Global Change Biology*. DOI: 10.1111/gcb.13535 [14]

3.3 Επιστημονική Υποστήριξη σε Ερευνητικές Εργασίες και Επιστημονικά Βιβλία με Απόδοση Ευχαριστιών

- 2005 Touchan R, Xoplaki E, Funkhouser G et al. Reconstructions of spring/summer precipitation for the Eastern Mediterranean from tree-ring widths and its connection to large-scale atmospheric circulation. *Climate Dynamics*, 25, 75–98. [1]
- 2012 Christian Körner. *Alpine Treelines. Functional Ecology of the Global High Elevation Tree Limits*. Springer, Basel. [2]

3.4 Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

16 αξιολογήσεις ως κριτής εργασιών προς δημοσίευση σε 12 διεθνή επιστημονικά περιοδικά

3.5 Ανακοινώσεις σε Συνέδρια, Workshops, κ.ά.

29 συνολικά, 24 σε διεθνές επίπεδο

3.5.1 Ελληνικά Συνέδρια (5 ανακοινώσεις)

2003 **Σαρρής Δ**, Χριστοδουλάκης Δ, Koerner C. Μελέτη της ξηρασίας στη Σάμο με βάση τους αυξητικούς δακτυλίους της τραχείας πεύκης [*Pinus halepensis* subsp. *brutia* (Ten.) Holmboe]. *Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας*, Πάτρα, 22 Σεπτεμβρίου (ομιλία). [1]

2007 **Sarris D**, Körner C, Christodoulakis D. Assessing climatic change in the eastern Mediterranean using cambium cell activity of *Pinus halepensis* stems. *2nd Conference on Biosciences of the University of Patras*, University of Patras, Greece, April 23-24, p 121 (poster). [2]

2008 **Σαρρής Δ**, Χριστοδουλάκης Δ, Körner C. Η μείωση της βροχόπτωσης στην Α. Μεσόγειο και οι επιπτώσεις της στα μεσογειακού τύπου δασικά οικοσυστήματα της Ελλάδας. *4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας*, “Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία”, Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου, σελ. 63 (ομιλία). [3]

2011 **Σαρρής Δ**, Χριστοδουλάκης Δ. Η επίδραση της τοπογραφίας και της αλλαγής του κλίματος στην μελλοντική εξάπλωση της χαλεπίου (*Pinus halepensis* subsp. *halepensis*) και της τραχείας (*Pinus halepensis* subsp. *brutia*) πεύκης. *12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο. Ελληνική Βοτανική Εταιρεία*. Ρέθυμνο. 29 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου, σελ. 157 (ομιλία). [4]

2012 Αγγελονίδη Ε., Χριστοπούλου Α., **Σαρρής Δ.**, Αριανούτσου Μ. Επίδραση του κλίματος στις αυξητικές τάσεις του είδους *Abies cephalonica* (Loudon) στα ανώτερα και κατώτερα όρια εξάπλωσής του στο όρος Ταΰγετος. *6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας*, “Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα: Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές”, Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου, σελ. 298 (poster). [5]

3.5.2 Διεθνή Συνέδρια (18 ανακοινώσεις)

2002 **Sarris D**, Tiniakou A, Chondropoulos B. Ecological investigation and evaluation of biodiversity in two small wetlands in the coastal area of Mt. Varasova (Aetoloakarnania, Western Greece). *ICSEB VI Sixth International*

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΡΡΗ

Congress of Systematic and Evolutionary Biology, “Biodiversity in the Information Age”, Patras, Greece, September 9-16, p 325 (poster). [1]

2003 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. Increasing drought stress in Samos (Greece) as evidenced by tree-rings. *International Workshop of the EU-concerted action of AVEC*, “Vulnerability of European ecosystems facing increasing drought risk”, Pythagorion, Samos, Greece, April 10-12, p 35 (oral presentation). [2]

2004 **Sarris D**. Evidence of centennial temperature increase from *Larix decidua* trees growing in the neighborhood of the Rhone Glacier moraine. *Graduate course of the Zürich-Basel Plant Science Center*. “Ecology of alpine plants”, Furka Pass, Institute of Botany, University of Basel, Switzerland, July 12-16 (poster). [3]

2006 Sarris D, Christodoulakis D, Körner C. Recent ENSO-associated decline in precipitation in the eastern Mediterranean and its impacts on tree growth. *European Geosciences Union General Assembly*, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 00444, 2006. [4]

2008 **Sarris D**. Climatic change in the eastern Mediterranean and some of its impacts on trees’ phenology, growth and ground water utilization. *International Summer School of EFIMED*, “Do Mediterranean forests compete for water resources? A scale approach from leaf to landscape”, MAICh-CIHEAM, Chania, Greece, June 23-28 (oral presentation). [5]

2008 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. The recent decline in Mediterranean precipitation is the greatest in 200 years and associates drought episodes with NAO and forest fire statistics. *International Symposium on Climate Extremes during Recent Millennia and their Impact on Mediterranean Societies*, National and Kapodistrian University of Athens, Academy of Athens, Athens, Greece, September 13-16 (poster). [6]

2008 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. NAO-drought connections and their impact on eastern Mediterranean tree growth. *1st MedCLIVAR-ESF Summer School*, “Climate variability over the Mediterranean area: atmospheric and oceanic components”, Hydrobiological Station and Aquarium of Rhodes, Island of Rhodes, Greece, September 17-27 (poster). [7]

2008 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C. How far can Mediterranean pine forests survive drought by relying on deeper moisture reserves. *European Forest Institute-Mediterranean Regional Office (EFIMED)*, “Water and Forests: a convenient truth?” Barcelona, Spain, October 30-31, p. 43-44 (poster). [8]

2009 **Sarris D**, Christodoulakis D, Dimopoulos P, Körner C. Have recent intense drought and fire outbreaks increased the risk of desertification for eastern

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΡΡΗ

Mediterranean forests? *European Forest Institute-Mediterranean Regional Office (EFIMED) Annual Progress Meeting and Scientific Seminar*, “Mediterranean forests in the context of integrated management of land resources: soil, water and fodder” Marrakech, Morocco, April 29-May 1 p. 50 (poster). [9]

2009 **Sarris D**, Christodoulakis D, Dimopoulos P, Körner C. Connections between recent drought impacts in eastern Mediterranean forests and climatic change. *52nd Symposium of the International Association for Vegetation Science*, “Vegetation processes and human impacts in a changing world”, Chania, Greece, May 30- June 4, p. 101 (oral presentation). [10]

2011 **Sarris D**, Siegwolf R, Körner C. Stable C and O isotope signals of drought in Mediterranean pines. *European Geosciences Union General Assembly*, Vienna, Austria, April 03 – 08 (oral presentation). [11]

2011 **Sarris D**, Christodoulakis D, Körner C, Christopoulou A, Arianoutsou M. Recent growth reduction in *Pinus halepensis* and *Pinus nigra* forests associated with drought intensification in the eastern Mediterranean. *4th International Conference on Mediterranean Pines (MEDPINE 4)*, Avignon, France, June 06 – 10 (oral presentation). [12]

2012 **Sarris D**, Siegwolf R, Körner C. Stable C and O isotope signals of drought in Mediterranean pines on inter- and intra-annual scales. *European Geosciences Union General Assembly*, Vienna, Austria, April 22 – 27 (oral presentation). [13]

2012 Siegwolf R, **Sarris D**, Saurer M, Sidorova O. When isotope signals in tree rings contradict our concepts and interpretations. *European Geosciences Union General Assembly*, Vienna, Austria, April 22 – 27 (poster). [14]

2014 **Sarris D**, Koutsias N, Christopoulou A, Angelonidi E, Fulé PZ, Arianoutsou M. Ecological and climatic drivers for the fire regime in the Mediterranean under climatic change. ADAPTtoCLIMATE International Conference, Nicosia Cyprus, 27-28 March (oral presentation). [15]
http://adapttoclimate.uest.gr/full_paper/Sarris_et_al.pdf
http://www.adapttoclimate.uest.gr/full_paper/SarrisD_AdaptClim_Presentation.pdf

2014 Dorman M, Perevolotsky A, **Sarris D**, Svoray T. The effect of rainfall and competition intensity on forest response to drought: Lessons from a dry environment. *Trees at the edge. The biology of growth limitation in trees. Basel-Israel Symposium*. Lopatie Conference Centre, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, March 13 (oral presentation). [16]

2015 **Sarris D**, Iacovou V, Hoch G, Vennetier M, Siegwolf R, Christodoulakis D and Körner C. Tree mortality in the eastern Mediterranean, causes and

implications under climatic change. *European Geosciences Union General Assembly*, Vienna, Austria, April 12 – 17 (PICO presentation). [17]

2016 Constantinou E, Sarris D, Manolaki P, Vogiatzakis I. The effects of *Ziziphus lotus* in improving neighboring plants' moisture content and alleviating drought stress impacts on ecosystem productivity. *World Congress Silvo-Pastoral Systems 2016*, Évora, Portugal, September 27-30 (accepted for oral presentation). [18]

3.6 Ομιλίες κατόπιν πρόσκλησης (6 προσκλήσεις)

2006 Sarris D. Precipitation decline in the eastern Mediterranean and its impacts on trees' growth and ground water utilization. *International PRECIPNET (EU) - TERACC (US) Workshop of EPRECOT*, "Effects of precipitation change on terrestrial ecosystems", Elsinore, Denmark, May 22-25, p18. [1]

2007 Sarris D. Precipitation decline in the eastern Mediterranean and its impacts on pines' growth and ground water utilization. *International Workshop of SEMCLIMED (Interreg IIIB-MEDOCC)*, "Climate Change Impacts on Mediterranean Plant Diversity", MAICh-CIHEAM, Chania, Greece, September 25-28. [2]

2009 Körner C, Christodoulakis D, Hiltbrunner E, Inauen N, and Sarris D. Anthropogenic vegetation change interacts with alterations of the water regime, driven by global change in the Mediterranean and in alpine regions. *52nd Symposium of the International Association for Vegetation Science*, "Vegetation processes and human impacts in a changing world", Chania, Greece, May 30-June 4, p. 11 (plenary lecture). [3]

2012 Sarris D. Using dendrochronology and stable isotopes to determine the responses of *P. halepensis* s.l. to drought at the margins of its natural distribution in the Mediterranean. *Lecture* at the Volcani Center of the Israeli Agricultural Research Organization. Department of Agronomy and Natural Resources-Institute of Plant Sciences, Beit Dagan, September 9. [4]

2012 Sarris D. Using dendrochronology and stable isotopes to assess the future of eastern Mediterranean forests at their xeric margins under global warming. *Διάλεξη* στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σεμιναρίων. Τμήμα Βιολογικών Επιστημών. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, 19 Οκτωβρίου. [5]

2016 Σαρρής Δ. Προκλήσεις για την αειφόρο διαχείριση των Μεσογειακών δασών σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Ημερίδα Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ίδρυμα Μ. Κακογιάννης, Αθήνα 14 Μαΐου. [6]

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

14 έτη συνολικά διδασκαλίας σε ca. 1000 φοιτητές (τα 8 έτη με αυτόνομη διδασκαλία ως Διδάκτορας σε ca. 600 φοιτητές, εκ των οποίων τα 5 σε μεταπτυχιακό επίπεδο με ca. 250 φοιτητές) σε μαθήματα σχετικά με την Βιολογία-Οικολογία Φυτών και την Επιστήμη του Περιβάλλοντος

5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1α Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών, Μ.Δ.Ε. (Μάστερ), Διδακτορικών

- 2010 Μαργέτη Μ. Δενδροοικολογική Προσέγγιση σε Οικότοπους Μεσογειακών Οικοσυστημάτων και Συσχέτιση με Κλιματικές Αλλαγές. Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Σχολή Διαχείρισης Φυσικών Πόρων & Επιχειρήσεων. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Αγρίνιο. Σελ. 109. (Συνεπιβλέπων Καθ. Π. Δημόπουλος). **Διπλωματική-Πτυχιακή Εργασία. [1]**
- 2011 Μπεθάνης Γ. Συσχέτιση της Αύξησης των Δένδρων με το Κλίμα ως Βάση για τη Διερεύνηση της Κλιματικής Αλλαγής σε Μεσογειακούς Οικοτόπους. Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Σχολή Διαχείρισης Φυσικών Πόρων & Επιχειρήσεων. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Αγρίνιο. Σελ. 70. (Συνεπιβλέπων Καθ. Π. Δημόπουλος). **Διπλωματική-Πτυχιακή Εργασία. [2]**
- 2012 Αγγελονίδη Ε. Επίδραση του Κλίματος στις Αυξητικές Τάσεις του Είδους *Abies cephalonica* (Loudon) στα Ανώτερα και Κατώτερα Όρια Εξάπλωσής του στο όρος Ταΰγετος. Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής. Τμήμα Βιολογίας. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Αθήνα. Σελ. 126 (Συνεπιβλέπουσα Καθ. Μ. Αριανούτσου). **Διπλωματική-Πτυχιακή Εργασία. [3]**
- 2012 Μαργέτη Μ. Επίδραση της τοπογραφίας και της κλιματικής αλλαγής στην αύξηση της ήμερης βελανιδιάς (*Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*) στη Δυτική Πελοπόννησο (Μαύρα Βουνά Αχαΐας). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών. Αγρίνιο. Σελ. 110. **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [4]**
- 2015 Dorman M. Drought-induced mortality in *Pinus halepensis* planted forests: A study on several spatial scales. Department of Geography and Environmental Development, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel, Σελ. 218 (Συνεπιβλέπων μαζί με τους Professors Tal Svoray, & Avi Perevolotsky). **Διδακτορική Διατριβή. [5]**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΡΡΗ

- 2015 Άχχα Θ. Η δευτερογενής κατά πάχος αύξηση της τραχείας πεύκης *Pinus halepensis* subs. *halepensis* από τη χερσόνησο Ακάμα. Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Κύπρου. Σελ. 64. **Διπλωματική-Πτυχιακή Εργασία. [6]**
- 2015 Ιακώβου Β. Διερεύνηση της επίδρασης της ξηρασίας στα ενεργειακά αποθέματα των δένδρων ως μηχανισμός που μπορεί να τα οδηγήσει σε απονέκρωση. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Σελ. 86. **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [7]**
- 2015 Θεοχάρους, Α. Διαμόρφωση κριτηρίων καθορισμού της επίδρασης των δασικών ξηράσεων στη βιοποικιλότητα του Δάσους Πάφου με έμφαση στο νεκρό ξύλο. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου, Σελ. 244. **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [8]**
- 2016 Λάμπρου Μ. Χωρική διερεύνηση των σχέσεων μεταξύ κλίματος και δασικών πυρκαγιών στην Κύπρο. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Σελ. 187 **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [9]**
- 2016 Κυριάκου Χ. Η σχέση μεταξύ κλίματος και γεωργικής παραγωγής στην Κύπρο. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Σελ. 129. **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [10]**
- 2016 Κωνστανίνου Ε. Διερεύνηση της επίδρασης του φρεατόφυτου *Ziziphus lotus* στο υδατικό περιεχόμενο των γειτονικών του φυτών και στη φυτική βιοποικιλότητα του οικοτόπου προτεραιότητας *5220. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου. Σελ. 98. **Διατριβή Μ.Δ.Ε. (Μάστερ). [11]**

5.16 Συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές Μ.Δ.Ε. (Μάστερ)

- 2013-2016 Συμμετοχή ως εξεταστής στην τριμελή επιτροπή για 22 Διατριβές Μ.Δ.Ε. (Μάστερ) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διαχείριση & Προστασία Περιβάλλοντος του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου.

5.2 Διοργάνωση Επιστημονικών Δράσεων

- 2011 Επικεφαλής της διοργάνωσης του **Διεθνούς Θερινού Σχολείου** με θέμα «Ετήσιοι Δακτύλιοι των Δένδρων, Κλίμα και Φυσικοί Πόροι» στο Κιάτο Κορινθίας (11-20 Ιουλίου) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Αριζόνα, ΗΠΑ (Laboratory of Tree Ring Research), το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

(Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων), το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Βιολογίας), το Πανεπιστήμιο Πατρών (Τμήμα Βιολογίας), το Μεσογειακό Γραφείο του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Δασών με έδρα τη Βαρκελώνη (EFIMED) και το Δήμο Σικυωνίων. Συμμετέχοντες μεταπτυχιακοί φοιτητές από 14 χώρες (AL, CH, DE, DZ, GR, IT, LB, MA, SE, SL, SY, TN, TR, UK). [1]

5.3 Υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων ως μοναδικός υπότροφος ερευνητής (6 συνολικά)

- 2001 “Το Αυξανόμενο Στρες Ξηρασίας στη Σάμο όπως αυτό προκύπτει από τους Αυξητικούς Δακτυλίους της Τραχείας Πεύκης [*Pinus halepensis subs. brutia* (Ten.) *Holmboe*]”. Χρηματοδότηση: Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Πατρών: Βιολογική Τεχνολογία, Οικολογία, Διαχείριση και Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. ΥΠΕΠΘ/ΕΠΕΑΕΚ/Γ ΚΠΣ. Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Μαρμάρας Β, Διάρκεια: 6 μήνες. Επιβλέπων: Αναπλ. Καθ. Χριστοδουλάκης Δ. [1]
- 2003 “Αυξητικοί δακτύλιοι των δένδρων και ξηρασία στην ανατολική Μεσόγειο”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Χριστοδουλάκης Δ., Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή» της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Διάρκεια: 3 έτη. [2]
- 2004 “Drought in the Aegean assessed by stable isotopes in tree rings”. Προσκεκλημένος του Dr. Rolf Siegwolf, Ινστιτούτο Paul Scherrer (PSI, Ζυρίχη). Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστημών (European Science Foundation ESF - Exchange Grant) μέσω του προγράμματος «Σταθερά Ισότοπα στην Ανταλλαγή μεταξύ Βιόσφαιρας και Ατμόσφαιρας» (SIBAE). Διάρκεια: 8 εβδομάδες. [3]
- 2010 “Η μείωση της βροχόπτωσης στην Α. Μεσόγειο και οι επιπτώσεις της στα μεσογειακού τύπου δασικά οικοσυστήματα της νότιας Ελλάδας”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Χριστοδουλάκης Δ., Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα. Διάρκεια: 1 έτος. [4]
- 2010 “Investigation of *Pinus halepensis* ground water utilization in response to extreme changes in the precipitation regime of the eastern Mediterranean across habitats with different moisture holding capacity”. Συνεργασία με τον Prof. Christian Körner, Institute of Botany, University of Basel, Switzerland. Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστημών (European Science Foundation, ESF - Exchange Grant) μέσω του προγράμματος “Climatic Change - Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems-Climmani”. Διάρκεια: 4 εβδομάδες. [5]

2014 “Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη δασική θνησιμότητα”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Χριστοδουλάκης Δ., Πανεπιστήμιο Πατρών σε συνεργασία με τον Prof. Christian Körner, Institute of Botany, University of Basel, Switzerland και με την υποστήριξη του Δρ. M. Vennetier (Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, Irstea, Aix-en-Provence, France). Χρηματοδότηση: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για βραχύβια μετεκπαίδευση στο εξωτερικό. Διάρκεια: 4 μήνες (έναρξη 1^η Απριλίου). [6]

5.4 Συμβολή στην εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων με σύμβαση έργου (6 συνολικά)

2003 “Οικολογική μελέτη της χασμοφυτικής χλωρίδας που απαντάται στο αστικό τμήμα της Πάτρας”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Λέκτορας Γραμματικόπουλος Γ., Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή» της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Διάρκεια: 5 μήνες. [1]

2008 “Εφαρμογή συστήματος αξιολόγησης κατάστασης διατήρησης ειδών οικοτόπων και τοπίων εντός των Εθνικών Δρυμών Βίκου-Αώου και Πίνδου”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Δημόπουλος Π., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα INTERREG –Ελλάδα- Αλβανία (Ε.Ε.). Διάρκεια: 4 μήνες. [2]

2009 “Χαρτογράφηση και μελέτη για την παρακολούθηση και εξέλιξη περιβαλλοντικών (Βιοτικών) παραμέτρων και των υγροτοπικών οικοσυστημάτων στους ταμιευτήρες του συγκροτήματος Αχελώου”. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθ. Δημόπουλος Π., Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση: ΔΕΗ Συγκρότημα Αχελώου. Διάρκεια: 5 μήνες. [3]

2009 “Δράσεις για την διατήρηση των παρόχθιων αμμοθίνων με *Juniperus spp.* στην Κρήτη και το Νότιο Αιγαίο (Actions for the conservation of coastal dunes with *Juniperus spp.* in Crete and the South Aegean JUNICOAST)”. Επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Θάνος Κ., Πανεπιστήμιο Αθηνών. Χρηματοδότη: LIFE+ Nature and Biodiversity 2007. Διάρκεια: 6 μήνες. <http://www.junicoast.gr/> [4]
Βράβευση ως ένα από τα καλύτερα LIFE Nature προγράμματα στην Ε.Ε. για το 2014 <http://www.maich.gr/el/news/one?id=272>

2010 “Οι δασικές πυρκαγιές σε καθεστώς κλιματικών, κοινωνικών και οικονομικών αλλαγών στην Ευρώπη, στη Μεσόγειο και σε άλλες πυρόπληκτες περιοχές του πλανήτη. (FUME)” Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Καθ. Αριανούτσου Μ., Πανεπιστήμιο Αθηνών, Επίκουρος Καθ. Κούτσιας Ν. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Χρηματοδότηση: Ε.Ε. 7th FP. Διάρκεια: 3 έτη. <http://www.fumeproject.eu/> [5]

2014 “Εποπτεία & Αξιολόγηση της Κατάστασης & Διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Π.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΡΡΗ

Δημόπουλος, Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: ΕΠΠΕΡΑΑ - Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ). [6]

5.5 Συμβολή στην εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων ως αυτοχρηματοδοτούμενος συνεργάτης (3 συνολικά)

- 2008 “Spatiotemporal Drought Variability of the Near East and Eastern Mediterranean from Tree Rings”. Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Professors Touchan R. & Meko D. Laboratory of Tree Ring Research. Πανεπιστήμιο της Αριζόνα (ΗΠΑ) Χρηματοδότηση: National Science Foundation. Διάρκεια: 4 έτη. http://nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=0758486 [1]
- 2013 “Pinus pinea growth variability under drought intensification”. Επιστημονικός υπεύθυνος Dr. Gianluigi Mazza Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, Forestry Research Centre (CRA-SEL), Arezzo – Italy. Αυτοχρηματοδοτούμενο έργο. Διάρκεια: 2 έτη [2]
- 2014 “Radial growth patterns as predictors of tree mortality”. Επιστημονικοί υπεύθυνοι Prof. Ute Sass-Klaassen (Wageningen University, The Netherlands), Dr. Paulo Cherubini (WSL, Switzerland), Dr. Jordi Martinez Vilalta [Centre for Ecological Research and Forestry Applications (CREAF), Barcelona, Spain] Χρηματοδότηση: E.E. COST Action STReSS (Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis - <http://stress-cost.eu>). Σε εξέλιξη [3]

5.6 Εκτέλεση διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων ως Επιστημονικός Υπεύθυνος (2 συνολικά)

- 2012 “Pinus halepensis response to drought in Israeli planted forests”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Δ. Σαρρής (ΑΠΚΥ & ΠΚ), Συντονιστής: Prof. Avi Perevolotsky, Volcani Center, Israeli Agricultural Research Organization. Χρηματοδότηση: Israeli Ministry of Agriculture and Rural Development, the Jewish National Fund & the European Forest Institute-Mediterranean Regional Office, EFIMED. Διάρκεια: 3 εβδομάδες. [1]
- 2015 “Assessing conditions that predispose trees to drought-related mortality in the eastern Mediterranean” Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Δ. Σαρρής (ΑΠΚΥ & ΠΚ), Συντονιστής Dr. Rolf Siegwolf, Ινστιτούτο Paul Scherrer (PSI, Ζυρίχη) &. Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Paul Scherrer (PSI, Ζυρίχη). Διάρκεια: Σε εξέλιξη. [2]

5.7 Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων (ενδεικτικά)

- 2004 **Sarris D** Drought in the Aegean assessed by stable isotopes in tree rings. European Science Foundation (ESF)-Stable Isotopes in Biospheric-Atmospheric Exchange (SIBAE), Strasbourg Cedex, France, p. 3. [1]
- 2008 **Σαρρής Δ.** Υποστήριξη στην εκπόνηση κατευθυντήριων γραμμών παρακολούθησης τύπων οικοτόπων. Εφαρμογή συστήματος αξιολόγησης κατάστασης διατήρησης ειδών, οικοτόπων και τοπίων εντός των Εθνικών Δρυμών Βίκου-Αώου και Πίνδου (Κωδικός Προγράμματος: 80124) (INTERREG Ελλάδα-Αλβανία), σελ. 23. [2]
- 2010 **Sarris D.** Investigation of *Pinus halepensis* ground water utilization in response to extreme changes in the precipitation regime of the eastern Mediterranean across habitats with different moisture holding capacity. European Science Foundation (ESF)- "Climatic Change - Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems- (CLIMMANI)", p. 6. [3]
- 2010 Θάνος Κ, Καλτσής Α, Κουτσόβουλου Κ, Σκούρτη Ε, **Σαρρής Δ.** Σύνθεση και Δομή των Υποπληθυσμών του Κέδρου (*Juniperus macrocarpa*) Δράση Α.3, Παραδοτέο Α.3. Actions for the conservation of coastal dunes with *Juniperus* spp. in Crete and the Southern Aegean (Greece) (JUNICOAST) LIFE 07NAT/GR/ 000296, σελ. 75. [4]
- 2011 **Sarris D**, Arianoutsou M. Extreme weather/climatic conditions analysis. Deliverable 1.2.2. Contribution from FUME partner NKUA (11) Forest Fires under Climate, Social and Economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world Grant agreement n^o: 243888. Seventh Framework Programme Theme ENV 1.3.1.1, p. 21. [5]
- 2012 Arianoutsou M, Fulé P.Z, **Sarris D**, Andriopoulos P, Christopoulou A. Deliverable Number 34 Fire scars maps. Contribution from FUME partner UIO-CSIC Forest Fires under Climate, Social and Economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world Grant agreement n^o: 243888. Seventh Framework Programme Theme ENV 1.3.1.1, p. 31. [6]
- 2013 **Σαρρής Δ.** Η μείωση της βροχόπτωσης στην Α. Μεσόγειο και οι επιπτώσεις της στα μεσογειακού τύπου δασικά οικοσυστήματα της νότιας Ελλάδας. Τελική έκθεση πεπραγμένων προγράμματος μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), σελ. 34. [7]
- 2014 **Σαρρής Δ.** Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη θνησιμότητα των δασών. Τελική έκθεση πεπραγμένων προγράμματος χορήγησης υποτροφιών κινητικότητας για βραχεία μετεκπαίδευση (short term) σε αναγνωρισμένα επιστημονικά/ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.), σελ. 12. [8]

6. ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

- 1998 Εθελοντική εργασία στο Ερευνητικό Πρόγραμμα «Παρακολούθηση και Καταγραφή Κητωδών στο Ιόνιο και το Αιγαίο Πέλαγος» της Ελληνικής Εταιρίας Μελέτης και Προστασίας Δελφινιών και Φαλαινών-ΔΕΛΦΙΣ σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Περιθαλψής Άγριων Ζώων-ΕΚΠΑΖ. [1]
- 2016 Εργασία ως μέλος της επιστημονικής συμβουλευτικής επιτροπής της MedECC, ενός διεθνούς δικτύου επιστημόνων που εργάζονται προς τη διασύνδεση επιστήμης και περιφερειακής πολιτικής για το κλίμα και για άλλες περιβαλλοντικές προκλήσεις στη Μεσόγειο με την στήριξη μεταξύ άλλων και του Περιβαλλοντικού Προγράμματος του ΟΗΕ <http://www.medecc.org/>

7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΜΕ

- 2009 “Τα πεύκα στο «θερμοκήπιο». Έλληνες επιστήμονες «διαβάζουν» στους κορμούς των δέντρων την αλλαγή του κλίματος”. Αφιέρωμα της Εφημερίδας ΤΑ ΝΕΑ, 9 Φεβρουαρίου, σελ 18. [1]
- 2009 Προσκεκλημένος στην τηλεοπτική ενημερωτική εκπομπή της ΕΡΤ «Συμβαίνει Τώρα» και παρέμβαση για την αλλαγή του κλίματος στην Ελλάδα και τις επιπτώσεις της στα ελληνικά δάση. [2]
- 2011 Επιστημονικός Σύμβουλος του ωριαίου Ντοκιμαντέρ «Άνυδρη Γη» με θέμα την Ερημοποίηση, από τη σειρά ντοκιμαντέρ της ΕΡΤ για το περιβάλλον. Σκηνοθεσία Β. Ευθυμίου. [3]
- <https://vimeo.com/54027467>
<http://thelandart.gr/dry-land/>
<http://4doc-ert.blogspot.com/2011/06/blog-post.html>
https://www.youtube.com/watch?v=Ssnm_V4rtQU
- 2013 Άρθο στο ηλεκτρονικό περιοδικό του European Forest Institute-Mediterranean Regional Office, (EFIMED) με τίτλο “Pinus halepensis response to drought in Israeli planted forests”. <http://news.efi.int/newsletter/view/efimed-newsletter-february-2013> [4]