

Βιογραφικό Σημείωμα

Φεβρουάριος 2025

Άρης Κυπαρίσσης

Καθηγητής Οικοφυσιολογίας Φυτών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος
Οδός Φυτόκου
384 46 Νέα Ιωνία
Μαγνησία
tel: +30 2421093182
e-mail: akypar@uth.gr
web page: <https://ecorem.agr.uth.gr/>

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1990 BSc Βιολογίας – Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
1995 PhD Οικοφυσιολογίας Φυτών – Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
Τίτλος Διατριβής: *Phlomis fruticosa* L.: Το πρότυπο του εποχιακού διμορφισμού των φύλλων και το προσαρμοστικό δυναμικό τους στις ιδιαίτερες συνθήκες του μεσογειακού κλίματος

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 2025 – σήμερα Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2018 – 2025 Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2012 – 2018 Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
2001 – 2012 Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
2000 – 2001 Διδάσκων ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου του Βόλου

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1992 – 1995 Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής
1993 Υποτροφία Erasmus για τρίμηνη ερευνητική εργασία στο Abisko Scientific Research Station της Royal Swedish Academy of Sciences

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδασκαλία θεωρίας και εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων **Ανατομία και Μορφολογία Φυτών, Φυσιολογία Φυτών, Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών** και **Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση**.

Επίβλεψη 5 Διδακτορικών Διατριβών, 4 Μεταπτυχιακών Διατριβών και 23 Πτυχιακών Διατριβών. Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή μίας Διδακτορικής Διατριβής και στην επταμελή εξεταστική επιτροπή 14 Διδακτορικών Διατριβών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Οικοφυσιολογία Φυτών
- Επιδράσεις των κλιματικών αλλαγών στα φυτά
- Δυναμική οικοσυστημάτων μέσω μετρήσεων πεδίου, μοντελοποίησης και τηλεπισκόπησης
- Τηλεπισκόπηση οικοσυστημάτων μέσω πολυφασματικών και υπερφασματικών δορυφορικών εικόνων

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. 1992-1995: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Επίδραση της αυξημένης UV-B ακτινοβολίας στα φυτά**», στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Μανέτας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ.
2. 1996-1999: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Επίδραση της αυξημένης UV-B ακτινοβολίας σε ευαίσθητα ευρωπαϊκά οικοσυστήματα**», στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Μανέτας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την ΕΟΚ.
3. 2000: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Δημιουργία Τράπεζας Πληροφοριών για τη Χλωρίδα της Ελλάδας (FLORA HELLENICA)**», στο Εργαστήριο Βοτανικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονική υπεύθυνη: Καθηγήτρια Γ. Καμάρη. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
4. 2000-2001: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Euro+Med PlantBase**», στο Εργαστήριο Βοτανικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιστημονική υπεύθυνη: Καθηγήτρια Γ. Καμάρη. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση.
5. 2003-2004: Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Βάση Δεδομένων των Φαρμακευτικών Φυτών του Εθνικού Δρυμού Βίκου - Αώου**», στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ και συνχρηματοδοτήθηκε από το WWF-Ελλάς και το Ριζάρειο Ίδρυμα. Αποτελέσματα του προγράμματος στην ιστοσελίδα <http://vikos.bat.uoi.gr>.
6. 2003-2005: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Αναμόρφωση προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, με νέες τεχνολογίες εκμάθησης και ενίσχυσης της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης των φοιτητών**», στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Κωνσταντίνος Δραΐνας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ II. Παραδοτέα του προγράμματος (Εικονικό Εργαστήριο Βοτανικής) στην ιστοσελίδα http://bat.uoi.gr/v_labs/botanics/.

7. 2005 - 2007: Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Μελέτη της δυναμικής οικοσυστημάτων του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου με τη χρήση δορυφορικών εικόνων**». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από ΥΠΕΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ II - Πυθαγόρας II). Περιλαμβάνει συνεργασία με το Εργαστήριο Μετεωρολογίας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και με το Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
8. 2006 - 2016: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Study of Ecosystem Dynamics using CHRIS/PROBA Hyperspectral data**». Συνεργασία με το Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Επιστημονική Υπεύθυνη Όλγα Συκιώτη). Το πρόγραμμα αφορούσε δωρεάν παροχή δεδομένων από τον πειραματικό υπερφασματικό αισθητήρα CHRIS/PROBA της European Space Agency.
9. 2007: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Προηγμένες Τεχνικές Τηλεπισκόπησης για την Παρακολούθηση και Προστασία Δασικών και άλλων Χερσαίων Οικοσυστημάτων**» του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Μέτρο 8.3 - Δράση 8.3.6., Ανθρώπινα Δίκτυα Ερευνητικής και Τεχνολογικής Επιμόρφωσης-Β' Κύκλος).
10. 2012 – 2015: Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Ανάπτυξη δορυφορικού συστήματος παρακολούθησης και εκτίμησης πρωτογενούς παραγωγικότητας των δασών του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου σε περιβάλλον GIS**». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΕΣΠΑ 2007-2013) με ενδιάμεση διαχειριστική αρχή την Περιφέρεια Ηπείρου (Νέα Γνώση). Παραδοτέα του προγράμματος στην ιστοσελίδα <http://pindos.bat.uoi.gr/>.
11. 2012 – 2015: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Η Διατήρηση της Φύσης Μέσω της Θρησκείας. Τα Ιερά Δάση Της Ηπείρου**» του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή John Halley. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (Ερευνητικό Πρόγραμμα Θαλής).
12. 2018 – 2020: Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Ανάπτυξη μοντέλου πρόβλεψης της παραγωγής του σίτου με τη χρήση δορυφορικών εικόνων από τους δορυφόρους Sentinel της ESA**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Barilla Hellas.
13. 2020 – 2021: Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Χρήση τηλεπισκοπικών μεθόδων για αποτύπωση των επιπτώσεων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας από την εφαρμογή Βέλτιστων Καλλιεργητικών Πρακτικών σε πιλοτικό αγρό σίτου**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Barilla Hellas.
14. 2022 - : Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Regenerative approaches for building climate change resilience into EU agricultural regions prone to desertification**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Παναγιώτη Ντάλια (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών Κύπρου). Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από LIFE21-CCA-CY-LIFE.
15. 2023 - : Συμμετοχή στο πρόγραμμα «**Εφαρμογές τεχνικών αειφορικής διαχείρισης του εδάφους και γεωργίας ακριβείας για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας των αροτραίων καλλιεργειών**» στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του

Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αθανάσιο Μπαλαφούτη (ΕΚΕΤΑ). Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 - Μέτρο 16).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Kyprisiss A. & Manetas Y. 1993. Seasonal leaf dimorphism in a semi-deciduous Mediterranean shrub: ecophysiological comparisons between winter and summer leaves. *Acta Oecologica*, 14, 23-32.
2. Kyprisiss A. & Manetas Y. 1993. Autumn revival of summer leaves in the seasonal dimorphic, drought semi-deciduous Mediterranean shrub *Phlomis fruticosa* L. *Acta Oecologica*, 14, 725-737.
3. Karabourniotis G., Kyprisiss A. & Manetas Y. 1993. Leaf hairs of *Olea europaea* protect underlying tissues against ultraviolet-B radiation damage. *Environmental and Experimental Botany*, 33, 341-345. [https://doi.org/10.1016/0098-8472\(93\)90035-E](https://doi.org/10.1016/0098-8472(93)90035-E)
4. Grammatikopoulos G., Karabourniotis G., Kyprisiss A., Petropoulou Y. & Manetas Y. 1994. Leaf hairs of olive (*Olea europaea* L.) prevent stomatal closure by ultraviolet-B radiation. *Australian Journal of Plant Physiology*, 21, 293-301. <https://doi.org/10.1071/PP9940293>
5. Grammatikopoulos G., Kyprisiss A. & Manetas Y. 1995. Seasonal and diurnal gas exchange characteristics and water relations of the drought semi-deciduous shrub *Phlomis fruticosa* L. under Mediterranean field conditions. *Flora*, 190, 71-78. [https://doi.org/10.1016/S0367-2530\(17\)30627-8](https://doi.org/10.1016/S0367-2530(17)30627-8)
6. Petropoulou Y., Kyprisiss A., Nikolopoulos D. & Manetas Y. 1995. Perturbations of the normal UV-B radiation environment alter leaf growth rates in *Phlomis fruticosa* L. seedlings. *Environmental and Experimental Botany*, 35, 371-377. [https://doi.org/10.1016/0098-8472\(95\)00016-5](https://doi.org/10.1016/0098-8472(95)00016-5)
7. Petropoulou Y., Kyprisiss A., Nikolopoulos D. & Manetas Y. 1995. Enhanced UV-B radiation alleviates the adverse effects of summer drought in two Mediterranean pines under field conditions. *Physiologia Plantarum*, 94, 37-44. <https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.1995.tb00781.x>
8. Nikolopoulos D., Petropoulou Y., Kyprisiss A. & Manetas Y. 1995. Effects of enhanced UV-B radiation on the drought semi-deciduous Mediterranean shrub *Phlomis fruticosa* L. under field conditions are season-specific. *Australian Journal of Plant Physiology*, 22, 737-745. <https://doi.org/10.1071/PP9950737>
9. Kyprisiss A., Petropoulou Y. & Manetas Y. 1995. Summer survival of leaves in a soft-leaved plant (*Phlomis fruticosa* L., Labiatae) under Mediterranean field conditions: avoidance of photoinhibitory damage through decreased chlorophyll contents. *Journal of Experimental Botany*, 46, 1825-1831. <https://doi.org/10.1093/jxb/46.12.1825>
10. Bjorn L.O., Callaghan T.V., Johnsen I., Lee J.A., Manetas Y., Paul N.D., Sonesson M., Wellburn A.R., Coop D., Heide-Jorgensen H.S., Gehrke C., Gwynn-Jones D., Johanson U., Kyprisiss A., Levizou E., Nikolopoulos D., Petropoulou Y. & Stephanou M. 1997. The effects of UV-B radiation on European Heathland Species. *Plant Ecology*, 128, 252-264. <https://doi.org/10.1023/A:1009782207376>
11. Kyprisiss A., Grammatikopoulos G. & Manetas Y. 1997. Leaf demography and photosynthesis as affected by the environment in the drought semi-deciduous Mediterranean shrub *Phlomis fruticosa* L. *Acta Oecologica*, 18, 543-555. [https://doi.org/10.1016/S1146-609X\(97\)80040-9](https://doi.org/10.1016/S1146-609X(97)80040-9)
12. Manetas Y., Grammatikopoulos G. & Kyprisiss A. 1998. The use of the portable, non-destructive, SPAD-502 (Minolta) chlorophyll meter with leaves of varying trichome density and anthocyanin content. *Journal of Plant Physiology*, 153, 513-516. [https://doi.org/10.1016/S0176-1617\(98\)80182-X](https://doi.org/10.1016/S0176-1617(98)80182-X)
13. Grammatikopoulos G., Kyprisiss A., Drilias P., Petropoulou Y. & Manetas Y. 1998. Effects of UV-B radiation on cuticle thickness and nutritional value of leaves in two Mediterranean evergreen

- sclerophylls. *Journal of Plant Physiology*, 153, 506-512. [https://doi.org/10.1016/S0176-1617\(98\)80181-8](https://doi.org/10.1016/S0176-1617(98)80181-8)
14. Kyparissis A., Drilias P. & Manetas Y. 2000. Seasonal fluctuations in photoprotective (xanthophyll cycle) and photosensitive (chlorophylls) capacity in eight Mediterranean plant species belonging to two different growth forms. *Australian Journal of Plant Physiology*, 27, 267-274. <https://doi.org/10.1071/PP99037>
 15. Moody S.A., Paul N.D., Bjorn L.O., Callaghan T.V., Lee J., Manetas Y., Rozema J., Gwynn-Jones D., Johanson U., Kyparissis A. & Oudejans A.M.C. 2001. The direct effects of UV-B radiation on *Betula pubescens* litter decomposing at four European field sites. *Plant Ecology*, 154, 27-36. <https://doi.org/10.1023/A:1012965610170>
 16. Grammatikopoulos G., Drilias P., Kyparissis A., Petropoulou Y. and Manetas Y. 2001. Reduction of ambient UV-B radiation does not affect growth but may change the flowering pattern of *Rosmarinus officinalis* L. *Plant Ecology*, 154, 119-122. <https://doi.org/10.1023/A:1012964415139>
 17. Kyparissis A., Drilias P., Grammatikopoulos G., Petropoulou Y. and Manetas Y. 2001. Effects of UV-B radiation and additional irrigation on the Mediterranean Evergreen Sclerophyll *Ceratonia siliqua* L. under field conditions. *Plant Ecology*, 154, 189-193. <https://doi.org/10.1023/A:1012959219199>
 18. Levizou E., Drilias P. & Kyparissis A. 2004. Exceptional photosynthetic performance of *Capparis spinosa* L. under adverse conditions of Mediterranean summer. *Photosynthetica*, 42, 229-235. <https://doi.org/10.1023/B:PHOT.0000040594.85407.f4>
 19. Kyparissis A., Grammatikopoulos G. & Manetas Y. 2007. Leaf morphological and physiological adjustments to the spectrally selective shade imposed by anthocyanins in *Prunus cerasifera*. *Tree Physiology*, 27, 849-857. <https://doi.org/10.1093/treephys/27.6.849>
 20. Iovi K., Kolovou C. & Kyparissis A. 2009. An ecophysiological approach of hydraulic performance for nine Mediterranean species. *Tree Physiology*, 29, 889-900. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpp032>
 21. Stagakis S., Markos N., Sykioti O. & Kyparissis A. 2010. Monitoring canopy biophysical and biochemical parameters in ecosystem scale using satellite hyperspectral imagery: An application on a *Phlomis fruticosa* Mediterranean ecosystem using multiangular CHRIS/PROBA observations. *Remote Sensing of Environment*, 114, 977-994. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2009.12.006>
 22. Sykioti O., Paronis D., Stagakis S. & Kyparissis A. 2011. Band depth analysis of CHRIS/PROBA data for the study of a Mediterranean natural ecosystem. Correlations with leaf optical properties and ecophysiological parameters. *Remote Sensing of Environment*, 115, 752-766. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2010.11.003>
 23. Markos N. & Kyparissis A. 2011. Ecophysiological modeling of leaf level photosynthetic performance for three Mediterranean species with different growth forms. *Functional Plant Biology*, 38, 314-326. <https://doi.org/10.1071/FP10155>
 24. Stagakis S., Markos N., Sykioti O. & Kyparissis A. 2014. Tracking seasonal changes of leaf and canopy light use efficiency in a *Phlomis fruticosa* Mediterranean ecosystem using field measurements and multi-angular satellite hyperspectral imagery. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 97, 138-151. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2014.08.012>
 25. Stagakis S., Markos N., Vanikiotis T., Tzotsos A., Sykioti O. & Kyparissis A. 2015. sCASE: a primary productivity monitoring system for the forests of North Pindus National Park (Epirus, Greece). *European Journal of Remote Sensing*, 48, 223-243. <https://doi.org/10.5721/EuJRS20154813>
 26. Levizou E. & Kyparissis A. 2016. A novel pattern of leaf movement: the case of *Capparis spinosa* L. *Tree Physiology*, 36, 1117-1126. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpw059>
 27. Cavalaris C., Megoudi S., Maxouri M., Anatolitis K., Sifakis M., Levizou E. & Kyparissis A. 2021. Modeling of Durum Wheat Yield Based on Sentinel-2 Imagery. *Agronomy*, 11(8), 1486. <https://doi.org/10.3390/agronomy11081486>

28. Vanikiotis T., Stagakis S. & Kyparissis A. 2021. MODIS PRI performance to track Light Use Efficiency of a Mediterranean coniferous forest: Determinants, restrictions and the role of LUE range. *Agricultural and Forest Meteorology*, 307, 108518. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108518>
29. Kyparissis A. and Levizou E. 2022. Climatic Drivers of the Complex Phenology of the Mediterranean Semi-Deciduous Shrub *Phlomis fruticosa* Based on Satellite-Derived EVI. *Plants*, 11, 584. <https://doi.org/10.3390/plants11050584>
30. Bebie M., Cavalaris C. & Kyparissis A. 2022. Assessing Durum Wheat Yield through Sentinel-2 Imagery: A Machine Learning Approach. *Remote Sensing*, 14, 3880. <https://doi.org/10.3390/rs14163880>
31. Stagakis S., Markos N., Vanikiotis T., Levizou E. & Kyparissis A. 2022. Multi-Year Monitoring of Deciduous Forests Ecophysiology and the Role of Temperature and Precipitation as Controlling Factors. *Plants*, 11, 2257. <https://doi.org/10.3390/plants11172257>
32. Demertzioglou M., Genitsaris S., Mazaris D.A., Kyparissis A., Voutsas D., Kozari A., Kormas A.K., Stefanidou N., Katsiapi M., Michaloudi E. & Moustaka-Gouni M. 2022. A catastrophic change in a European protected wetland: From harmful phytoplankton blooms to fish and bird kill. *Environmental Pollution*, 312, 120038. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120038>
33. Katsoulis-Dimitriou S., Lefkaditis M., Barmpagiannakos S., Kormas A.K. & Kyparissis A. 2022. Comparison of iCOR and Rayleigh atmospheric correction methods on Sentinel-3 OLCI images for a shallow eutrophic reservoir. *PeerJ*, 10:e14311. <http://doi.org/10.7717/peerj.14311>
34. Arvaniti E., Levizou E. & Kyparissis A. 2023. Near-Zero Temperatures Arrest Movement of the Diaheliotropic *Malva sylvestris*. *Plants* 2023, 12, 2484. <https://doi.org/10.3390/plants12132484>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Stagakis S., Markos N., Levizou E. & Kyparissis A. Montreux, Switzerland, April 23-27, 2007. Forest Ecosystem Dynamics using SPOT and MODIS Satellite Images. European Space Agency ENVISAT Symposium.
2. Kyparissis A., Markos N., Stagakis S., Levizou E., Sykioti O. Florence, Italy, September 17-20, 2007. Ecosystem productivity and dynamics issued from multispectral and hyperspectral satellite imagery. Proceedings of SPIE Europe Remote Sensing. <https://doi.org/10.1117/12.737688>
3. O. Sykioti, Paronis D., Kyparissis A., Stagakis S. Frascati, Italy, 17-19 March, 2010. Spectroscopic analysis of a Mediterranean ecosystem using CHRIS/PROBA, *in situ* leaf spectra and plant measurements. ESA Hyperspectral Workshop, ESA ESRIN.
4. Paronis, D., Sykioti, O., Paronis, D., Kyparissis, A. Frascati, Italy, 17-19 March, 2010. Effect of aerosols on narrowband indices and band depths from CHRIS/PROBA: Case study on a *Phlomis fruticosa* ecosystem. ESA Hyperspectral Workshop, ESA ESRIN.
5. Vanikiotis T., Markos N., Stagakis S., Tzotsos A., Sykioti O., Kyparissis A. Edinburgh, Scotland, September 2013. Estimating light use efficiency of a pine and a beech forest from leaf to ecosystem scale using the photochemical reflectance index. European Space Agency, Special Publication SP-722, Living Planet Symposium.
6. Karamihalaki M., Sykioti O., Stagakis S., Kyparissis A. Thessaloniki, Greece, 22-24 October, 2014. Monitoring of vegetation ecosystems in Greece using vegetation indices time series. Proceedings of the 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society.
7. Karamihalaki M., Stagakis S., Sykioti O., Kyparissis A., Parcharidis I. Prague, Czech Republic, 9-13 May, 2016. Monitoring drought effects on Mediterranean conifer forests using SPOT-VEGETATION NDVI and NDWI timeseries. European Space Agency, Special Publication SP-740, Living Planet Symposium.

8. 7. Vanikiotis T., Stagakis S, Kyparissis A. 2018. Effects of satellite spatial resolution on gross primary productivity estimation through light use efficiency modeling. Proceedings of SPIE 10773, Sixth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2018), 107731R (6 August 2018). <https://doi.org/10.1117/12.2326605>
9. Bebie M., Kyparissis A. Edinburgh, United Kingdom, 16-20 September 2024. A comparative analysis of machine learning and vegetation index-based modeling approaches for durum wheat yield assessment using Sentinel-2 imagery. Proceedings of SPIE Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XXVI. <https://doi.org/10.1117/12.3031645>

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

46 παρουσιάσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια.

ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

[Web of Science](#)

- Αναφορές: 1296
- *h*-index = 21

[Scopus](#)

- Αναφορές: 1379
- *h*-index = 20

ΜΕΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Μέλος της Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
- Μέλος της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας
- Μέλος της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας