

**Κώστας Α. ΘΑΝΟΣ**  
**Καθηγητής Φυσιολογίας Φυτών**

Εργαστήριο Γενικής Βοτανικής, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας,  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολη, Αθήνα 157 84  
(τηλ. 210-7274655, fax 210-7274654, email: cthanos@biol.uoa.gr)

**Κατάλογος δημοσιεύσεων**

*A. Διδακτορική Διατριβή*

Θάνος Κ.Α. (1980)

Φωτοφυσιολογική μελέτη της φύτρωσης σε σπέρματα καρπουζιού (*Citrullus lanatus* cv. Sugar Baby). Διδακτορική διατριβή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

*B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά*

1. Margaritis N.S., Thanos C.A. (1974)  
Free amino acids of maize seedlings. *Phytochemistry* 13, 1645-1647.
2. Kalaitzakis J.A., Margaritis N.S., Thanos C.A. (1977)  
Soluble sugars of maize seedlings. *Phytochemistry* 16, 388-390.
3. Tselas S.K., Georghiou K.C., Thanos C.A. (1979)  
Anthocyanin formation in maize roots. *Plant Science Letters* 16, 81-86.
4. Thanos C.A., Mitrakos K. (1979)  
Phytochrome-mediated germination control of maize caryopses. *Planta* 146, 415-417.
5. Georghiou K., Thanos C.A., Tafas T.P., Mitrakos K. (1982)  
Tomato seed germination. Osmotic pretreatment and Far Red inhibition. *Journal of Experimental Botany* 33, 1068-1075.
6. Georghiou K., Thanos C.A. (1983)  
Phytochrome control of skotodormancy release in Grand Rapids lettuce achenes. *Physiologia Plantarum* 57, 352-356.
7. Thanos C.A. (1984)  
Phytochrome-mediated accumulation of free amino acids in radicles of germinating watermelon seeds. *Physiologia Plantarum* 60, 422-426.
8. Georghiou K., Thanos C.A., Passam H.C. (1987)  
Osmoconditioning as a means of counteracting the ageing of pepper seeds during high-temperature storage. *Annals of Botany* 60, 279-285.
9. Georghiou K., Tselas S.K., Thanos C.A. (1987)  
Phytochrome activation and osmoconditioning of tomato seeds. *Plant Physiology (Life Science Advances)* 6, 93-97.
10. Thanos C.A., Skordilis A. (1987)  
The effects of light, temperature and osmotic stress on the germination of *Pinus halepensis* and *P. brutia* seeds. *Seed Science & Technology* 15, 163-174.
11. Thanos C.A., Georghiou K. (1988)

- Osmoconditioning enhances cucumber and tomato seed germinability under adverse light conditions. *Israel Journal of Botany* 37, 1-10.
12. Thanos C.A., Georghiou K. (1988)  
On the mechanism of skotodormancy induction in Grand Rapids lettuce (*Lactuca sativa* L.) seeds. *Journal of Plant Physiology* 133, 580-584.
  13. Thanos C.A., Georghiou K. (1988)  
Ecophysiology of fire-stimulated seed germination in *Cistus incanus* ssp. *creticus* (L.) Heywood and *C. salvifolius* L. *Plant, Cell & Environment* 11, 841-849.
  14. Passam H.C., Karavites P.I., Papandreou A.A., Thanos C.A., Georghiou K. (1989)  
Osmoconditioning of seeds in relation to growth and fruit yield of aubergine, pepper, cucumber and melon in unheated greenhouse cultivation. *Scientia Horticulturae* 38, 207-216.
  15. Thanos C.A., Georghiou K., Passam H.C. (1989)  
Osmoconditioning and ageing of pepper seeds during storage. *Annals of Botany* 63, 65-69.
  16. Thanos C.A., Georghiou K., Skarou F. (1989)  
*Glaucium flavum* seed germination - An ecophysiological approach. *Annals of Botany* 63, 121-130.
  17. Thanos C.A., Marcou S., Christodoulakis D., Yannitsaros A. (1989)  
Early post-fire regeneration in *Pinus brutia* forest ecosystems of Samos island (Greece). *Acta Oecologica (Oecologia Plantarum)* 10, 79-94.
  18. Thanos C.A., Georghiou K., Douma D.G., Marangaki C.J. (1991)  
Photoinhibition of seed germination in Mediterranean maritime plants. *Annals of Botany* 68, 469-475.
  19. Thanos C.A., Marcou S. (1991)  
Post-fire regeneration in *Pinus brutia* forest ecosystems of Samos island (Greece): 6 years after. *Acta Oecologica* 12, 633-642.
  20. Thanos C.A., Georghiou K., Kadis C., Pantazi C. (1992)  
Cistaceae: a plant family with hard seeds. *Israel Journal of Botany* 41, 251-263.
  21. Thanos C.A., Mitrakos K. (1992)  
Watermelon seed germination I. Effects of light, temperature and osmotica. *Seed Science Research* 2, 155-162.
  22. Thanos C.A., Mitrakos K. (1992)  
Watermelon seed germination II. Osmomanipulation of photosensitivity. *Seed Science Research* 2, 163-168.
  23. Thanos C.A., Georghiou K., Delipetrou P. (1994)  
Photoinhibition of seed germination in the maritime plant *Matthiola tricuspidata*. *Annals of Botany* 73, 639-644.
  24. Skordilis A., Thanos C.A. (1995)  
Seed stratification and germination strategy in the Mediterranean pines *Pinus brutia* and *P. halepensis*. *Seed Science Research* 5, 151-160.
  25. Thanos C.A., Doussi M.A. (1995)  
Ecophysiology of seed germination in endemic labiates of Crete. *Israel Journal of Plant Science* 43, 227-237.
  26. Thanos C.A., Kadis C.C., Skarou F. (1995)

- Ecophysiology of germination in the aromatic plants thyme, savory and oregano (Labiatae). *Seed Science Research* 5, 161-170.
27. Thanos C.A., Rundel P.W. (1995)  
Fire-followers in chaparral: nitrogenous compounds trigger seed germination. *Journal of Ecology* 83, 207-216.
  28. Arianoutsou M., Thanos C.A. (1996)  
Legumes in the fire-prone Mediterranean regions: an example from Greece. *International Journal of Wildland Fire* 6, 77-82.
  29. Daskalidou E.N., Thanos C.A. (1996)  
Aleppo pine (*Pinus halepensis*) postfire regeneration: the role of canopy and soil seed banks. *International Journal of Wildland Fire* 6, 59-66.
  30. Thanos C.A., Daskalidou E.N., Nikolaidou S. (1996)  
Early post-fire regeneration of a *Pinus halepensis* forest on the Parnis Mountain, Greece. *Journal of Vegetation Science* 7, 273-280.
  31. Economakis C., Demetzos C., Anastassaki T., Papazoglou V., Gazouli M., Loukis A., Thanos C.A., Harvala C. (1999)  
Volatile constituents of bracts and leaves of wild and cultivated *Origanum dictamnus*. *Planta Medica* 65, 189-191.
  32. Spanos I.A., Daskalidou E.N., Thanos C.A. (2000)  
Postfire, natural regeneration of *Pinus brutia* forests in Thasos Island, Greece. *Acta Oecologica* 21, 13-20.
  33. Doussi M.A., Thanos C.A. (2002)  
Ecophysiology of seed germination in Mediterranean geophytes. 1. *Muscari* spp. *Seed Science Research* 12, 193-201.
  34. Economakis C., Skaltsa H., Demetzos C., Sokovic M., Thanos C.A. (2002)  
Effect of phosphorus concentration of the nutrient solution on the volatile constituents of leaves and bracts of *Origanum dictamnus*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 50, 6276-6280.
  35. Daskalidou E.N., Thanos C.A. (2004)  
Postfire regeneration of Aleppo pine – the temporal pattern of seedling recruitment. *Plant Ecology* 171, 81-89.
  36. Daws M.I., Lydall E., Chmielarz P., Leprince O., Matthews S., Thanos C.A., Pritchard H.W. (2004)  
Developmental heat sum influences recalcitrant seed traits in *Aesculus hippocastanum* across Europe. *New Phytologist* 162, 157-166.
  37. Daws M.I., Cleland H., Chmielarz P., Gorian F., Leprince O., Mullins C.E., Thanos C.A., Vandvik V., Pritchard H.W. (2006)  
Variable desiccation tolerance in *Acer pseudoplatanus* seeds in relation to developmental conditions: a case of phenotypic recalcitrance? *Functional Plant Biology* 33, 59–66.
  38. Ganatsas P., Tsakalidimi M., Thanos C.A. (2008)  
Seed and cone diversity and seed germination of *Pinus pinea* L. in Strofylia Site of the Natura 2000 Network. *Biodiversity and Conservation* 17, 2427–2439.
  39. Chaideftou E., Thanos C.A., Bergmeier E., Kallimanis A., Dimopoulos P. (2009)  
Seed bank composition and above-ground vegetation in response to grazing in sub-Mediterranean oak forests (NW Greece). *Plant Ecology* 201, 255-265.

40. Daskalaku E.N., Thanos C.A. (2010)  
Seed and cone morphometric indicators: a new tool for the discrimination between the common Mediterranean pines *Pinus halepensis* Mill. and *P. brutia* Ten. Plant Biosystems (in press).
41. Chaideftou E., Thanos C.A., Bergmeier E., Kallimanis A., Dimopoulos P. (2010)  
The herb layer restoration potential of the soil seed bank in an overgrazed oak forest. Journal of Biological Research (in press).
42. Daskalaku E.N., Thanos C.A. (2010)  
Postfire seedling dynamics and performance in *Pinus halepensis* Mill. populations. Acta Oecologica 36, 446-453.

*Γ. Άρθρα σε βιβλία ή τόμους πρακτικών*

1. Thanos C.A. (1992)  
Theophrastus on plant-animal interactions. In: Thanos C.A. (ed.), Book of Proceedings, pp. 1-5, MEDECOS VI, VI International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems "Plant-animal interactions in Mediterranean type ecosystems", Maleme (Crete), Greece, 23-27 September, 1991.
2. Delipetrou P., Georghiou K., Thanos C.A. (1993)  
Photoinhibition of germination in the maritime plant *Brassica tournefortii*. In: Côme D., Corbineau F. (eds), Fourth International Workshop on Seeds. Basic and Applied Aspects of Seed Biology (Angers, France, 20-24 July, 1992). Vol. 2, pp. 473-478. ASFIS, Paris.
3. Doussi M.A., Thanos C.A. (1993)  
The ecophysiology of fire-induced germination in hard-seeded plants. In: Côme D., Corbineau F. (eds), Fourth International Workshop on Seeds. Basic and Applied Aspects of Seed Biology (Angers, France, 20-24 July, 1992). Vol. 2, pp. 455-460. ASFIS, Paris.
4. Thanos C.A. (1993)  
Germination ecophysiology of Mediterranean aromatic plants. In: Côme D., Corbineau F. (eds), Fourth International Workshop on Seeds. Basic and Applied Aspects of Seed Biology (Angers, France, 20-24 July, 1992). Vol. 1, pp. 281-287. ASFIS, Paris.
5. Thanos C.A. (1993)  
Germination and the high irradiance reaction. In: Hendry G.A.F., Grime J.P. (eds), Methods in Comparative Plant Ecology. A laboratory manual. pp. 187-190. Chapman & Hall, London.
6. Thanos C.A., Daskalaku E.N. (1993)  
Seed characteristics of *Pinus brutia* from various locations of Samos island. Book of Papers, International Symposium on *Pinus brutia* Ten. (Marmaris, Turkey, 18-23 October, 1993). pp. 295-302. Ministry of Forestry (Turkey), Ankara.
7. Thanos C.A., Marcou S. (1993)  
Natural regeneration of *Pinus brutia* forests in Samos island. Key events during the first 10 years of the postfire period. Book of Papers, International Symposium on *Pinus brutia* Ten. (Marmaris, Turkey, 18-23 October, 1993). pp. 176-183. Ministry of Forestry (Turkey), Ankara.

8. Arianoutsou M., Thanos C.A. (1994)  
Legumes in the fire-prone Mediterranean environment. In: Viegas D.X. (ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra 21-24 November 1994, Portugal, Vol. II. pp. 995-1005.
9. Daskalaku E.N., Thanos C.A. (1994)  
Aleppo pine (*Pinus halepensis*) postfire regeneration: the role of canopy and soil seed banks. In: Viegas D.X. (ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra 21-24 November 1994, Portugal, Vol. II. pp. 1079-1088.
10. Doussi M.A., Thanos C.A. (1994)  
Post-fire regeneration of hardseeded plants: ecophysiology of seed germination. In: Viegas D.X. (ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra 21-24 November 1994, Portugal, Vol. II. pp. 1035-1044.
11. Papavassiliou S., Arianoutsou M., Thanos C.A. (1994)  
Aspects of the reproductive biology of fire following species of Leguminosae in a *Pinus halepensis* Mill. forest. In: Viegas D.X. (ed.), Proceedings of the 2nd International Conference on Forest Fire Research, Coimbra 21-24 November 1994, Portugal, appendix D.24. pp. 1-12.
12. Thanos C.A. (1994)  
Aristotle and Theophrastus on plant-animal interactions. In: Arianoutsou M., Groves R.H. (eds), Plant-Animal Interactions in Mediterranean-Type Ecosystems. pp. 3-11. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
13. Δεληπέτρου Π., Γεωργίου Κ., Θάνος Κ.Α. (1994)  
Οικοφυσιολογική μελέτη της φύτευσης των σπερμάτων παραλιακών φυτών με έμφαση στη δράση του φωτός. Περίληψεις 17, Πρακτικά 177-182, 5ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου, 1994.
14. Δούση Μ.Α., Θάνος Κ.Α. (1994)  
Οικοφυσιολογία σπερμάτων σε Μεσογειακά οικοσυστήματα: προσαρμοστικοί μηχανισμοί μεταπυρικής αναγέννησης. Περίληψεις 20, Πρακτικά 187-190, 5ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου, 1994.
15. Θάνος Κ.Α., Σκορδίλης Α., Δασκαλάκου Ε.Ν. (1994)  
Συγκριτική οικοφυσιολογία της μεταπυρικής αναγέννησης στα Μεσογειακά πεύκα. Πρακτικά 183-186, 5ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Δελφοί, 21-23 Οκτωβρίου, 1994.
16. Σκορδίλης Α., Θάνος Κ.Α. (1996)  
Οικοφυσιολογία της αναπαραγωγής στα πεύκα της Ελλάδας. Πρακτικά 133-136, 6ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Παραλίμνι, Κύπρος, 6-11 Απριλίου, 1996.
17. Daskalaku E.N., Thanos C.A. (1997)  
Post-fire establishment and survival of Aleppo pine seedlings. In: Forest Fire risk and management. pp. 357-368. Balabanis P., Eftichidis G., Fantechi R. (eds). European Commission, Directorate General XII, Brussels.
18. Doussi M.A., Thanos C.A. (1997)  
Ecophysiology of seed germination in composites inhabiting fire-prone Mediterranean ecosystems. In: Basic and Applied Aspects of Seed Biology:

- Proceedings of the Fifth International Workshop on Seeds, Reading, 1995. pp. 641-649. R.H. Ellis, M. Black, A.J. Murdoch, T.D. Hong (eds), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
19. Skordilis A., Thanos C.A. (1997)  
Comparative ecophysiology of seed germination strategies in the seven pine species, naturally growing in Greece. In: Basic and Applied Aspects of Seed Biology: Proceedings of the Fifth International Workshop on Seeds, Reading, 1995. pp. 623-632. R.H. Ellis, M. Black, A.J. Murdoch, T.D. Hong (eds), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
  20. Θάνος Κ.Α., Δασκαλάκου Ε.Ν., Σκορδίλης Α. (1998)  
Αναπαραγωγική βιολογία Μεσογειακών πεύκων: η διάρκεια της νεανικής περιόδου. Pp. 155-158, Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αλεξανδρούπολη, 1-4 Οκτωβρίου, 1998.
  21. Δούση Μ.Α., Θάνος Κ.Α. (1998)  
Η βραδυχωρία στα Μεσογειακά πεύκα – ο μηχανισμός ανοίγματος των κώνων. Pp. 159-163, Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αλεξανδρούπολη, 1-4 Οκτωβρίου, 1998.
  22. Δούση Μ.Α., Grubisic D., Konjevic R., Θάνος Κ.Α. (1998)  
*Paulownia tomentosa*, ένας ‘αυτοκρατορικός’ εποικιστής – οικοφυσιολογία της φύτευσης. Pp. 246-249, Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αλεξανδρούπολη, 1-4 Οκτωβρίου, 1998.
  23. Thanos C.A. (1999)  
Fire effects on forest vegetation. The case of Mediterranean pine forests in Greece. In: Wildfire management, pp. 323-336, Eftichidis G., Balabanis P., Ghazi A. (eds), Algosystems & European Commission DGXII, Athens.
  24. Thanos C.A (2000)  
Physiology of seed germination in marjoram (*Origanum majorana* L.). ISAFSA Comunicazioni di Ricerca 2000/2, pp. 31-36. Istituto Sperimentale per l'Assertamento Forestale e per l'Alpicoltura, Villazzano di Trento, Italy.
  25. Thanos C.A (2000)  
Ecophysiology of seed germination in *Pinus halepensis* and *P. brutia*. In: Ecology, Biogeography and Management of *Pinus halepensis* and *P. brutia* Forest Ecosystems in the Mediterranean Basin, pp. 37-50, Ne'eman G., Trabaud L. (eds), Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
  26. Thanos C.A., Daskalaku E.N (2000)  
Reproduction in *Pinus halepensis* and *P. brutia*. In: Ecology, Biogeography and Management of *Pinus halepensis* and *P. brutia* Forest Ecosystems in the Mediterranean Basin, pp. 79-90, Ne'eman G., Trabaud L. (eds), Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
  27. Thanos C.A., Doussi M.A. (2000)  
Postfire regeneration of *P. brutia* forests. In: Ecology, Biogeography and Management of *Pinus halepensis* and *P. brutia* Forest Ecosystems in the Mediterranean Basin, pp. 291-301, Ne'eman G., Trabaud L. (eds), Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands.
  28. Fournaraki C., Thanos C.A. (2002)

- Seeds of *Zelkova abelicea*, an endemic tree of Crete. In: Book of Proceedings, pp. 83-84, Tree Seeds 2002, Chania, Crete, Greece, 11-15 September, 2002.
29. Panayiotopoulos P., Thanos C.A. (2002)  
Cone - seed biometry and germination ecophysiology in *Pinus nigra* from several Greek provenances. In: Book of Proceedings, pp. 117-124, Tree Seeds 2002, Chania, Crete, Greece, 11-15 September, 2002.
30. Thanos C.A. (2003)  
Mt Ida in Mythology and Classical Antiquity - a Plant Scientist's Approach, In: Book of Proceedings, 1<sup>st</sup> National Symposium on the past, present and future of the Kazdağları Mountains, pp. 87-102, Ankara.
31. Daskalaku E.N., Thanos C.A. (2004)  
Postfire regeneration of Aleppo pine - density, survival and early growth of *Pinus halepensis* seedlings, In: Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems, 10 pp, Arianoutsou M., Papanastasis V.P. (eds), Millpress, Rotterdam, The Netherlands (CD-ROM).
32. Thanos C.A. (2004)  
Bradychory – The coining of a new term, In: Ecology, Conservation and Management of Mediterranean Climate Ecosystems, 6 pp, Arianoutsou M., Papanastasis V.P. (eds), Millpress, Rotterdam, The Netherlands (CD-ROM).
33. Δασκαλάκου E.N., Θάνος K.A. (2005)  
Μορφομετρικοί δείκτες κώνων και σπερμάτων: ένα νέο εργαλείο διάκρισης μεταξύ των κοινών Μεσογειακών πεύκων *Pinus halepensis* και *P. brutia*. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, σελ. 155-162. Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005.
34. Κουτσοβούλου K., Βασιλειάδης Δ., Γιαννίτσaros A., Θάνος K.A. (2005)  
Η φύτευση των σπερμάτων της *Biebersteinia orphanidis* Boiss. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, σελ. 131-137. Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005.
35. Μάντακας Γ., Μπρόφας Γ., Θάνος K.A., Γεωργίου K. (2005)  
Βιολογία σπερμάτων ειδών της Ελληνικής χλωρίδας κατάλληλων για αποκατάσταση διαταραγμένων επιφανειών από μεταλλευτικές δραστηριότητες. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, σελ. 377-383. Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005.
36. Τσιρούκης A., Γεωργίου K., Βέργος Σ., Θάνος K.A. (2005)  
Η οικοφυσιολογία της αναπαραγωγής στην ιπποκαστανιά (*Aesculus hippocastanum* L.). Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, σελ. 643-649. Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005.
37. Χαϊδευτού E., Δημόπουλος Π., Θάνος K.A. (2005)  
Ανάλυση εδαφικής τράπεζας σπερμάτων σε θέσεις υπο-Μεσογειακού φυλλοβόλου δάσους με διαφορετικούς τύπους βόσκησης (Μπουραζάνι, ΒΔ Ελλάδα). Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, σελ. 691-699. Ιωάννινα, 5-8 Μαΐου 2005.
38. Thanos C.A. (2005)  
The Geography of Theophrastus' Life and of his Botanical Writings (*ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ*). In: Karamanos A.J., Thanos C.A. (eds) Biodiversity and Natural Heritage in the Aegean – Proceedings of the Conference 'Theophrastus

- 2000' (Eressos – Sigri, Lesbos, July 6-8, 2000), pp. 113-131, Frangoudis, Athens.
39. Thanos C.A. (2005)  
Theophrastus on Oaks. *Botanika Chronika* 18, 29-36 (Proceedings of the 13<sup>th</sup> EVS International Workshop, Ioannina, NW Greece, 15 – 20 April, 2004).
40. Chaideftou E., Thanos C.A., Dimopoulos P. (2009)  
Plant functional traits in relation to seedling recruitment and light conditions in sub-Mediterranean oak forests of Greece. Pp. 597-601, Ivanova D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20–26 June 2006. Institute of Botany, Sofia.
41. Θάνος Κ.Α., Δημόπουλος Π., Bergmeier E., Γεωργίου Κ., Φουρναράκη Χ. (2007)  
Παρακολούθηση φυτικών ειδών κοινοτικής προτεραιότητας στα Μικρο-Αποθέματα Φυτών της Δυτικής Κρήτης (CRETAPLANT - LIFE04NAT\_GR\_000104). Βιβλίο Πρακτικών, σελ. 136-142, 3<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας 'Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας', Ιωάννινα 16-19 Νοεμβρίου 2006.
42. Τσιρούκης Α., Γεωργίου Κ., Βέργος Σ., Θάνος Κ. Α. (2007)  
Η Κατάσταση Διατήρησης της Ιπποκαστανιάς (*Aesculus hippocastanum* L.). Βιβλίο Πρακτικών, σελ. 400-406. 3<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας 'Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας', Ιωάννινα 16-19 Νοεμβρίου 2006.
43. Brofas G., Trigas P., Mantakas G., Karetsos G., Thanos C.A., Georghiou K., Mermiris C. (2007).  
Rehabilitation of disturbed areas by mining activities in high floristic diversity areas: the case of Mt Giona. Book of Proceedings, 261-266. 3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry, 17-20 June 2007, Milos, Greece, Heliotopos Publications.
44. Kargiolaki H., Thanos C.A., Fournaraki C., Maria E.A., Karpathaki H. (2007)  
Plant Micro-Reserves (A Pilot Project Implemented In Western Crete) & Samaria Biosphere Reserve. In: 'Priorities for Conservation of Biodiversity in Biosphere Reserves in Changing Conditions', pp. 17-23, Proceedings from the International Conference, MAB UNESCO, 2-6 June 2007, Stará Lesná, Slovakia. Institute of Landscape Ecology, Slovak National Committee for UNESCO MAB Programme, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia.
45. Καλτσής Α., Κουτσοβούλου Κ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Aethionema retsina* Phitos & Snogerup. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Α, σελ. 53-55, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
46. Καλτσής Α., Κουτσοβούλου Κ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Scorzonera scyria* M.A. Gust. & Snogerup. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Β, σελ. 280-281, Ελληνική



- Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
47. Φουρναράκη Χ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Anthemis glaberrima* (Rech.f.) Greuter. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Α, σελ. 92-93, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
48. Φουρναράκη Χ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Bupleurum kakiskalae* Greuter. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Α, σελ. 163-165, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
49. Φουρναράκη Χ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Hypericum aciferum* (Greuter) N. Robson. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Β, σελ. 95-97, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
50. Φουρναράκη Χ., Θάνος Κ.Α. (2009)  
*Nepeta sphaciotica* P.H. Davis. Στο: Φοίτος Δ., Κωνσταντινίδης Θ., Καμάρη Γ. (Επιμ. Έκδ.). Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, Τόμος Β, σελ. 199-200, Ελληνική Βοτανική Εταιρεία και Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Πάτρα.
51. Thanos C.A., Fournaraki C., Tsiroukis A., Panayotopoulos P. (2010)  
Timing of seed germination and life history of trees: case studies from Greece. In: Chien C.-T., Chen F.-H. (eds) 'Symposium Proceedings' (TFRI Extension Series No. 212), pp. 103-111, IUFRO Tree Seed Symposium: Recent Advances in Seed Research and *Ex Situ* Conservation, Taipei, Taiwan, ROC, August 16-18, 2010.

#### Δ. Άλλα Δημοσιεύματα

1. Georghiou K., Thanos C.A., et al. (1996) 16 Τυποποιημένα Δελτία Δεδομένων για Περιοχές NATURA 2000 της Ελλάδας (NATURA 2000 Standard Data Forms, Database BIOGREECE)
2. Θάνος Κ.Α. (2000) Τα καμένα δάση της Ευρωστίνης. Ευρωστνιακά 14, 52-59.
3. Fournaraki C., Thanos C.A. (2006) *Zelkova abelicea*, the unique endemic tree of Crete and its conservation. ENSCONews 1, 14-16.
4. Flocas H., Koutsovoulou K., Thanos C.A. (2007) Impacts du Changement Climatique sur la Biodiversité Végétale et la Germination des Semences. Odissea Semina 2, 2-3.
5. Thanos C.A. (2007) Theophrastus the founder of Seed Science - his accounts on seed preservation. ENSCONews 3, 5.
6. Thanos C.A. (2008) Phytotronics in seed germination. ENSCONews 4, 5-6.

7. Thanos C.A. (2008) A Pilot Network of Plant Micro-Reserves in Western Crete. Layman's Report, 16 pp. (και παρόμοιο στα ελληνικά).

*Ε. Παρουσιάσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια*

174 προφορικές ή αναρτημένες (poster) παρουσιάσεις (122 σε Διεθνή και 52 σε Πανελλήνια Συνέδρια)

*Στ. Επιμέλεια Έκδοσης Τόμων Πρακτικών ή Περιλήψεων Συνεδρίων*

1. Mitrakos K., Georghiou K., Thanos C.A., eds. (1987)  
Book of Abstracts, European Symposium on Plant Photomorphogenesis, Spetses, Aug. 3-9, 1987, pp. 94. Athens, Greece.
2. Thanos C.A., ed. (1992)  
Proceedings of MEDECOS VI, the 6<sup>th</sup> International Conference on Mediterranean Climate Ecosystems '*Plant-Animal Interactions in Mediterranean type Ecosystems*', Maleme, Crete, Sep. 23-27, 1991, pp. 392. Athens, Greece.
3. Thanos C.A., ed. (2002)  
Programme and Book of Abstracts, MEDPINE 2 - International Conference '*Conservation, Regeneration and Restoration of Mediterranean Pines and their Ecosystems*', Chania, Crete, Sep. 8-13, 2002, pp. 103. University of Athens Publications, Athens, Greece.
4. Thanos C.A., Beardmore T.L., Connor K.F., Tolentino E.L. Jr, eds (2002)  
Book of Proceedings, Tree Seeds 2002 (2002 Annual Meeting of IUFRO RG 2.09.00 '*Research Group for Seed Physiology and Technology*'), Chania, Crete, Greece, Sep. 11-15, 2002, pp. 215. University of Athens Publications, Athens, Greece.
5. Arianoutsou M., Thanos C.A., guest editors (2004)  
Plant Ecology 171 (1-2), 1-235  
(περιλαμβάνονται 18 εργασίες που παρουσιάστηκαν στο Συνέδριο MEDPINE 2, Sep. 8-13, 2002 μετά από τις συνήθεις διαδικασίες κρίσης του περιοδικού Plant Ecology).
6. Thanos C.A., ed. (2004)  
Programme and Book of Abstracts, Seed Ecology 2004, An International Meeting on Seeds and the Environment, Rhodes, Greece, April 29-May 4, pp. 209. University of Athens Publications, Athens, Greece.
7. Karamanos A.J., Thanos C.A., eds (2005)  
Biodiversity and Natural Heritage in the Aegean - Proceedings of the Conference '*Theophrastus 2000*' (Eressos - Sigri, Lesbos, July 6-8, 2000), 316 pp. Frangoudis, Athens.
8. Δούση Μ.Α., Θάνος Κ.Α., επιμ. έκδοσης (2009)  
Πρόγραμμα και Περιλήψεις, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αθήνα, 8-11 Οκτωβρίου 2009, σελ. 196. Εκδόσεις Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα 2009.

**Ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο: ~1550 (June 2010)**

### **Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια**

Συμμετοχή σε 82 επιστημονικά συνέδρια (από τα οποία 62 διεθνή και 20 πανελλήνια, 47 στο εξωτερικό και 35 στην Ελλάδα).

### **Ερευνητική Δραστηριότητα**

#### Ερευνητικά πεδία ενδιαφέροντος

1. Βιολογία και τεχνολογία σπερμάτων
2. Οικοφυσιολογία φύτευσης σπερμάτων και εγκατάστασης αρτιβλάστων
3. Φωτοβιολογία φυτών – φυτόχρωμα
4. Μεταπυρική αναγέννηση της βλάστησης Μεσογειακού τύπου
5. Εκτός τόπου (*ex situ*) διατήρηση φυτών και Τράπεζες Σπερμάτων
6. Επιτόπια (*in situ*) διατήρηση φυτών και οικοτόπων
7. Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην αναπαραγωγική φυσιολογία και οικολογία
8. Ο Θεόφραστος και η ιστορία της Επιστήμης των Φυτών

#### Τεχνικές

- Λειτουργία εργαστηρίου φύτευσης σπερμάτων
- Ποσοτική και ποιοτική μέτρηση φωτός και κατασκευή φωτεινών πηγών – προσδιορισμός της φυτοχρωμικής κατάστασης
- Φυτοτρόνια - οικοφυσιολογική προσομοίωση της φύτευσης και επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής
- Τράπεζα Σπερμάτων και τεχνικές εκτός τόπου (*ex situ*) διατήρησης γενετικού υλικού (σπερμάτων)
- Ποσοτικός και ποιοτικός προσδιορισμός της εδαφικής και υπέργειας σπερματικής τράπεζας
- Εγκατάσταση και λειτουργία μετεωρολογικών σταθμών και αισθητήρων – επεξεργασία μετεωρολογικών και κλιματικών δεδομένων
- Παρακολούθηση και προστασία (διατήρηση) φυτών επιτόπου (*in situ*)

#### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή σε 31, οικονομικά επιχορηγούμενα, ερευνητικά προγράμματα (στα 17 από αυτά σαν επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ή ερευνητικής ομάδας εταίρου).

**24. CRETAPLANT – Πιλοτικό Δίκτυο Μικρο-Αποθεμάτων Φυτών στη Δυτική Κρήτη.** Ευρωπαϊκή Ένωση (DG XI, LIFE04 NAT\_GR\_000104) 2004-2007 (διαχειριστής & επιστ. υπεύθυνος).

**25. Προστασία και διαχείριση των περιοχών NATURA στην Κύπρο.** Ευρωπαϊκή Ένωση (LIFE 04 NAT/CY/000013) 2004-2009 (συνεργάτης, επιστ. υπεύθυνος εταίρου ΕΚΠΑ: Κ. Γεωργίου, συντονιστής: Υπηρεσία Περιβάλλοντος Κύπρου).

26. **ENSCONET - European Native Seed Conservation Network.** Ευρωπαϊκή Ένωση (6<sup>th</sup> Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration – Co-ordination Action, RICA-CT-2004-506109) 2004-2009 (επιστ. υπεύθ. εταίρου ΕΚΠΑ και μέλος της Ομάδας Διαχείρισης – Management Team, Συντονιστής Έργου: Millenium Seed Bank, Royal Botanic Gardens, Kew, UK).
27. **Διατήρηση της φυτοποικιλότητας του Υμηττού – Τράπεζα Σπερμάτων (Γενετικού Υλικού) ΕΚΠΑ.** ΕΚΠΑ (Πρόγραμμα Καποδίστριας) 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010 (επιστ. υπεύθυνος).
28. **SEMCLIMED – Impact du Changement Climatique sur la Flore Méditerranéenne et Actions de Conservation.** Ευρωπαϊκή Ένωση (Interreg III B Medocc 2005) 2006-2008 (επιστ. υπεύθ. εταίρου ΕΚΠΑ & επικεφαλής Δράσης, Συντονιστής: Γενική Διεύθυνση Φυσικού Περιβάλλοντος της Περιφέρειας της Βαλένσια, Ισπανία - CIEF Valencia).
29. **Επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στα τοπικά ενδημικά φυτά του Εθνικού Δασικού Πάρκου Τροόδους.** ΠΠΕ, Κύπρος, 2009-2011 (επιστ. υπεύθ. εταίρου ΕΚΠΑ, συντονιστής Frederick University).
30. **JUNICOAST - Actions for the conservation of coastal dunes with *Juniperus spp.* in Crete and the South Aegean.** Ευρωπαϊκή Ένωση, LIFE+ Nature and Biodiversity - LIFE07NAT/GR/000296, 2009-2012 (επιστ. υπεύθ. εταίρου ΕΚΠΑ, συντονιστής: ΜΑΙΧ).
31. **PLANT-NET CY - Establishment of a Plant Micro-reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats.** Ευρωπαϊκή Ένωση, LIFE+ Nature and Biodiversity - LIFE08/CY/000453, 2010-2013 (επιστ. υπεύθ. εταίρου ΕΚΠΑ, συντονιστής: Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Κύπρος).

#### **Διοργανωτής (ή συνδιοργανωτής) Συνεδρίων ή Συμποσίων (1 Εθνικό και 9 Διεθνή)**

1. European Symposium on Plant Photomorphogenesis. Spetses, Greece, 3-9 August, 1987.
2. Workshop on 'Seed bank ecology - upgrading on a European scale'. EURECO '99, 8th European Ecological Congress. Halkidiki - Greece, September 18-23, 1999.
3. 'THEOPHRASTUS 2000 - Biodiversity and Natural Heritage in the Aegean'. Eressos - Sigri, Lesbos, Greece, 6-8 July, 2000.
4. 'THEOPHRASTUS 2001 - Conservation of Biological and Natural Resources in the Aegean. Sigri, Lesbos, 18-20 June, 2001.
5. MEDPINE 2 - Conservation, Regeneration and Restoration of Mediterranean Pines and their Ecosystems. Chania, Crete, Sep. 8-13, 2002.
6. Tree Seeds 2002. Chania, Crete, Sep. 11-15, 2002.
7. SEED ECOLOGY 2004 - Seeds and the Environment. Rhodes Island, Greece, Apr. 29-May 4, 2004.
8. Climate Change Impacts on Mediterranean Plant Diversity. International Workshop - SEMCLIMED Project. ΜΑΙCh, Chania, Crete, Sep. 25-28, 2007.
9. The Conservation of Black Pine Habitat in Cyprus. An International Experts Workshop - EU LIFE04NAT/CY/000013 Project. Nicosia, Cyprus, Oct. 29-31, 2007.
10. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Αθήνα, 8-11 Οκτ. 2009.

**Μέλος της Τοπικής ή Επιστημονικής ή Διεθνούς Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίων:**  
σε 5 Εθνικά και 12 Διεθνή Συνέδρια

**Πρόεδρος Συνεδρίας Διεθνών Συνεδρίων:** σε 13 Διεθνή Συνέδρια

### **Προσκεκλημένος Ομιλητής**

1. Fire effects on forest vegetation. The case of Mediterranean pine forests in Greece. Wildfire management, Advanced Study Course. European Commission DGXII, Environment & Climate Programme, Marathon, Greece, October 7-14, 1997.
2. Germination ecology of Mediterranean pines, an overview. MEDPINE - International Workshop on Mediterranean Pines. Beit Oren, Israel, February 7-12, 1999.
3. Sluggish seed germination by Mediterranean plants - a strategy to cope with an unreliable water supply. 10<sup>th</sup> Annual Conference on Advances in Desert Research in memory of the late Prof. Michael Evenari. 'Various Aspects of Seed Germination', Sede Boker, Israel, April 4, 2000.
4. Mt Ida in mythology and classical antiquity - a plant scientist's approach. Mt Ida (Kazdağları). 1<sup>st</sup> National Symposium on the past, present and future of the Kazdağları Mountains, Altinoluk, Edremit, Turkey, September 20-22, 2001.
5. Mediterranean Seed Ecology. Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften, Georg-August-Universität Göttingen, Germany, December 7, 2003.
6. Theophrastus on Oaks. European Vegetation Survey - 13th EVS International Workshop. Ioannina (NW Greece), April 15-20, 2004.
7. Mediterranean seed ecology - how seeds cope with their environment. Seminar 'Seed dormancy: future directions'. Univ. Queensland, Brisbane, Australia, May 20, 2005.
8. Εκτός Τόπου Διατήρηση της Φυτοποικιλότητας - Τράπεζες Σπερμάτων. 3<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας 'Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας', Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου 2006.
9. Dormancy types vs Germination strategies - can we do without seed dormancy? Seed Ecology II - The 2nd International Society for Seed Science Meeting on Seeds and the Environment. Perth, Western Australia, Australia, September 9-13, 2007.
10. Climate Change and Seed Germination - a scientific and technical approach. Climate Change Impacts on Mediterranean Plant Diversity, International Workshop, MAICH, Chania, Crete, September 25-28, 2007.
11. Seed germination research: from the traditional laboratory practice to an ecophysiological approach. "A critical review of key curation procedures". Pavia Botanic Garden, University of Pavia, Italy, October 22-26, 2007.
12. Τα Μικρο-Αποθέματα Φυτών και η πιλοτική τους εφαρμογή στη Δυτική Κρήτη (Πρόγραμμα LIFE-NAT CRETAPLANT). Η Διαχείριση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα: Σημερινή κατάσταση και προοπτικές. Διαπανεπιστημιακό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμ. Διαχ. Περιβάλλοντος & Φυσ. Πόρων, Παν. Ιωαννίνων, Αγρίνιο, 7 Δεκεμβρίου 2007.
13. Experiences from the implementation of the LIFE Project CRETAPLANT. Cooperation for the conservation of rare endemic plants of Cyprus in the buffer zone. Nicosia, Cyprus, April 9, 2008.

14. Μικροαποθέματα φυτών - μία εναλλακτική/συμπληρωματική πρόταση διαχείρισης του φυσικού περιβάλλοντος. Περιβάλλον-Προβλήματα-Προοπτικές. Δημερίδα, Τμ. Διαχ. Περιβάλλοντος & Φυσ. Πόρων, Παν. Ιωαννίνων, Αγρίνιο, 15-16 Μαΐου 2008.
15. CRETAPLANT - A Pilot Network of Micro-Reserves in Western Crete (LIFE04NAT/GR/000104). Conference "Protecting Europe's Nature: Learning from LIFE". EU, Brussels, November 17-19, 2008.
16. Στρατηγικές διατήρησης - μικροαποθέματα φυτών. Πανελλήνιο Συνέδριο "Η Φυσική Κληρονομιά μας, Αξία - Προστασία". Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης (ΕΕΠΦ), Αθήνα, 6-8 Φεβρουαρίου 2009.
17. Overcoming different types of seed dormancy. "A critical review of germination procedures" - ENSCONET Germination Workshop. National Botanic Garden of Belgium, Meise, Belgium, September 15-17, 2009.
18. In situ and ex situ plant conservation in Greece in the framework of the global strategy for plant conservation. La Conservazione in situ ed ex situ e il Countdown 2010 - Convegno nel 30<sup>o</sup> anno dalla fondazione del giardino botanico Nuova Gussonea dell'Etna, Catania, Italy, October 11-13, 2009.
19. Study cases on conservation of endangered plants and habitats in Greece. Symposium on rare and threatened plants and habitats, XIII OPTIMA Congress, Antalya, Turkey, March 22-26, 2010.
20. Researcher's view. How can research be more involved in LIFE? What are the obstacles? LIFE Nature and Biodiversity - Preparing the Future, Brussels, Belgium, May 31 - June 1, 2010.
21. Timing of Seed Germination and Life History of Trees – Case Studies from Greece. IUFRO Tree Seed Symposium: Recent Advances in Seed Research and *Ex Situ* Conservation, Taipei, Taiwan, ROC, August 16-18, 2010.

#### **Λοιπές Επιστημονικές Δραστηριότητες**

1. Μέλος των Επιστημονικών Εταιριών: Ελληνική Βοτανική Εταιρεία (ΕΒΕ), Ελληνική Εταιρία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης (ΕΕΠΦ), International Society for Seed Science (ISSS), Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), International Society of Mediterranean Ecology (ISOMED), Seed physiology and Technology Group (IUFRO 2.09.00), International Association for Vegetation Science (IAVS), International Association of Wildland Fire (IAWF), Association Internationale Forêts Méditerranéennes (AIFM), Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA).
2. Γραμματέας (1983-1995) και Εθνικός Αντιπρόσωπος (National Representative) (1996-1998) της Hellenic Botanical Society/Plant Physiology Section που εκπροσωπεί την Ελλάδα στην Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB).
3. Πρόεδρος του Δ.Σ. της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας (2010-)
4. Μέλος της Επιτροπής Δημιουργίας (1986-9) του Τμήματος των Αρωματικών Φυτών στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (που ανήκει στο δίκτυο του Διεθνούς Κέντρου Ανωτάτων Μεσογειακών Γεωπονικών Σπουδών, CIHEAM). Από το 1989 έως σήμερα συνεργάτης του ΜΑΙΧ για τη δημιουργία και λειτουργία της Τράπεζας Σπερμάτων του ΜΑΙΧ.

5. Μέλος (1994-7) της Εκτελεστικής Επιτροπής (Executive Committee) της International Society for Mediterranean Ecology (ISOMED), που ορίστηκε κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου MEDECOS VII (Chile, October 1994).
6. Μέλος (2007-10) της Εκτελεστικής Επιτροπής (Executive Committee) της International Society for Mediterranean Ecology (ISOMED), που ορίστηκε κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου MEDECOS XI (Perth, September 2007).
7. Μέλος της 3-μελούς Επιτροπής Βραβείων για τις καλύτερες αναρτημένες ανακοινώσεις (posters) φοιτητών και νέων ερευνητών στα Συνέδρια (α) EURECO '99, 8<sup>th</sup> European Ecological Congress, Halkidiki, Greece, 18-23 September, 1999, (β) SEED ECOLOGY 2004, Rhodes, Greece, April 29-May 4, 2004, (γ) 8<sup>th</sup> International Workshop on Seeds, Brisbane, Queensland, Australia, 8-13 May 2005 και (δ) SEED ECOLOGY II - The 2nd International Society for Seed Science Meeting on Seeds and the Environment, Perth, Western Australia, Australia, September 9-13, 2007.
8. Διαπανεπιστημιακή συνεργασία Ε.Κ. Πανεπιστήμιο Αθηνών – Ben-Gurion University of the Negev, Ισραήλ, 1999-2001.
9. Κριτής (referee) 116 εργασιών σε 44 διεθνή επιστημονικά περιοδικά.
10. Μέλος (από 1.1.2000-1.7.2010) του 'Εκδοτικού Συμβουλίου' (Editorial Board) του περιοδικού Seed Science Research.
11. Associate Editor (από 1.7.2010-) του περιοδικού Seed Science Research. (<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=SSR>)
12. Τιμητικό Μετάλλιο Evenari (κατά τη διάρκεια του VII International Workshop on Seed Biology, Salamanca, Spain, 12-16 May, 2002).
13. Διάκριση για το Πρόγραμμα CRETAPLANT (μεταξύ των 23 Best LIFE-Nature Projects 2009) και τιμητική πλακέτα (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Βρυξέλλες, 31.5.2010).
14. Επισκέψεις μικρής διάρκειας σε πολλά Εργαστήρια και Ερευνητικά Κέντρα του Εξωτερικού.

### **Εκπαιδευτική δραστηριότητα**

1. Από το 1982-3 έως σήμερα διδασκαλία τμήματος των προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Βιολογίας ΓΕΝΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (Βοτανική ΙΙ), ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (Φυσιολογία Φυτών ΙΙ), ΟΙΚΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ και ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ.
2. Από το 1982-3 έως σήμερα συμμετοχή στην Επιτροπή Μαθήματος ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (Βοτανική ΙΙΙ). Εναλλάξ κάθε χρόνο: διδασκαλία του 1/3 της ύλης (κεφάλαιο Ανάπτυξη) και υπεύθυνος κάθε χρόνο τουλάχιστον ενός εργαστηριακού τμήματος. Συμμετοχή στην αναδιοργάνωση των εργαστηριακών ασκήσεων. Διοργάνωση σειράς φοιτητικών σεμιναρίων καθώς και επίβλεψη μετάφρασης ιστορικών άρθρων και κειμένων σχετικά με τη Φυσιολογία Φυτών από φοιτητές. Συμβολή στη συγγραφή των Σημειώσεων Φυσιολογίας Φυτών (κεφάλαια για την Ανάπτυξη, τις Φυτορμόνες και τη Φύτρωση των Σπερμάτων, συνολικά 38 σελ. - τμήμα των σημειώσεων αυτών χρησιμοποιούνταν και στις σημειώσεις Γενικής Βοτανικής για τους φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής). Από το 1999-2000 έως σήμερα συγγραφή και επικαιροποίηση ψηφιακών παραδόσεων (που αναρτώνται στο διαδίκτυο). Από το 2006-7 έως σήμερα διδασκαλία του 1/2 της ύλης του μαθήματος (κεφάλαια Φωτοσύνθεση και Ανάπτυξη). Συντονιστής του μαθήματος κατά το ακαδημαϊκό έτος 2006-7.

3. Από το 1982-3 έως το 2001-2 συμμετοχή στην Επιτροπή Μαθήματος ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ (Φυσιολογία Φυτών II). Διδασκαλία (κάθε χρόνο) του 1/2 περίπου της ύλης και επίβλεψη της διεξαγωγής των ασκήσεων. Συμμετοχή στην οργάνωση των εργαστηριακών ασκήσεων. Διοργάνωση σειράς φοιτητικών σεμιναρίων. Συμβολή στη συγγραφή των Σημειώσεων Αναπτυξιακής Φυσιολογίας Φυτών (Κεφάλαια: Φυτική Αύξηση - 50 σελ., Ανθιση - 41 σελ., Ενδογενείς Ρυθμοί - 34 σελ. και Φυτορμόνες και εφαρμογές - 50 σελ.). Συντονιστής του μαθήματος από το 1995-6 έως το 2001-2.
4. Από το 1986-7 συμβολή στη δημιουργία του μαθήματος ΟΙΚΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ και συμμετοχή στην Επιτροπή Μαθήματος. Διδασκαλία (κάθε χρόνο) του 1/4-1/5 περίπου της ύλης και επίβλεψη διεξαγωγής ορισμένων ασκήσεων καθώς και συνθετικών φοιτητικών εργασιών και παρουσιάσεων. Συμβολή στη συγγραφή των Σημειώσεων Οικοφυσιολογίας Φυτών (Κεφάλαια: Οικοφυσιολογία Σπερμάτων - 44 σελ. και Οικοφυσιολογία της Φωτοσύνθεσης - 20 σελ.) και επιμέλεια της διαδοχικών εκδόσεων των Σημειώσεων (από το 1994 έως σήμερα). Από το 2001-2 έως σήμερα Συντονιστής του Μαθήματος με συμμετοχή κατά 40% στη διδασκαλία της ύλης. Από το 2001-2 έως σήμερα συγγραφή και επικαιροποίηση ψηφιακών παραδόσεων (που αναρτώνται στο διαδίκτυο).
5. Επίβλεψη φοιτητικών διπλωματικών εργασιών (περίπου 30 καθώς και 3 φοιτητών Erasmus και 10 φοιτητών εξωτερικού από τη Γαλλία και την Αγγλία).
6. Από το 1997-8 συμβολή στην οργάνωση και συμμετοχή στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων (Προγράμματος εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών) του Τμήματος Βιολογίας (Τομέας Βοτανικής): ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ και ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ.
7. Διδασκαλία μαθημάτων Εξελικτικής Βοτανικής και Οικολογίας Φυτών στο Τμήμα Προγράμματος Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) 'Διαχείριση Γεωργικών Οικοσυστημάτων' στο ΤΕΙ Κρήτης (1999-2000 & 2000-1).
8. Διδασκαλία σειράς μαθημάτων (μεταπτυχιακού επιπέδου, στα αγγλικά), διάρκειας 1 εβδομάδας, στα αυτοτελή Courses on the Biology and Utilization of Aromatic and Medicinal Plants in the Mediterranean Basin (διάρκειας 4 εβδομάδων), Μάιος 1991 και Μάρτιος 1993 (ΜΑΙΧ, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων).
9. Μέλος της *ad hoc* Committee και διδασκαλία σειράς μαθημάτων (μεταπτυχιακού επιπέδου, στα αγγλικά) στο Intensive Course on Tools for Biodiversity Management (Applications of Bioinformatics in managing herbaria and seed banks). ΜΑΙΧ και ΕΕ, Mansoura, Αίγυπτος, 22 Απριλίου – 2 Μαΐου 2001.
10. Διδασκαλία σειράς μαθημάτων (μεταπτυχιακού επιπέδου, στα αγγλικά), με τίτλο Seed Biology, Production and Conservation, διάρκειας 1 εβδομάδας στα πλαίσια του MSc Programme: Sustainable Agriculture, (ΜΑΙΧ, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων), Δεκέμβριος 2004.
11. Συμμετοχή στην 3-μελή Συμβουλευτική Επιτροπή 24 Διδακτορικών Διατριβών (12 έχουν ολοκληρωθεί και 12 είναι υπό εκπόνηση). Επιβλέπων ερευνητής σε 10 από αυτές (1, 4, 8, 11, 12, 15, 17, 22, 23 και 24) εκ των οποίων έχουν ολοκληρωθεί 5.
  1. Εργαστηριακή και οικοφυσιολογική μελέτη της φύτευσης των σπερμάτων και της ανάπτυξης των αρτιβλάστων στα είδη *Pinus halepensis* και *P. brutia*. Αντώνης Σκορδίλης (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Μητράκος, Κ. Γεωργίου) 1986-1992.
  2. Συμβολή στην οικολογική μελέτη των δασών πεύκης στα νησιά του Αιγαίου. Κανέλα Ραδέα (Ι. Ματσάκης-επιβλ. ερευν., Μ. Μυλωνάς, Κ. Θάνος) 1986-1991.
  3. Η οικοφυσιολογία της φύτευσης των σπερμάτων παραλιακών φυτών με έμφαση στο φως. Πηνελόπη Δεληπέτρου (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Μητράκος, Κ. Θάνος) 1990-1996.



4. Η οικοφυσιολογία της μεταπυρικής αναγέννησης της χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis*). Ευαγγελία Δασκαλάκου (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Μητράκος, Σ. Ντάφης) 1990-1996.
5. Η αναπαραγωγική βιολογία των κινδυνευόντων και εύρωτων (αυστηρώς προστατευομένων) ειδών της Κυπριακής χλωρίδας. Κώστας Καδής (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Γ. Ιατρού) 1991-1995.
6. Η σημασία των ψυχανθών στην μεταπυρική αναγέννηση Μεσογειακών δασικών οικοσυστημάτων. Σύλβια Παπαβασιλείου (Μ. Αριανούτσου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Π. Κατινάκης) 1991-2001.
7. Βιοχημικοί μηχανισμοί συμβιωτικής αζωτοδέσμευσης των ψυχανθών σόγιας και φασολιού. Ανδρέας Ρούσσης (Π. Κατινάκης-επιβλ. ερευν., Κ. Χολέβας, Κ. Θάνος) 1992-1996.
8. Οικοφυσιολογία σπερμάτων σε Μεσογειακά οικοσυστήματα: προσαρμοστικοί μηχανισμοί μεταπυρικής αναγέννησης. Μαρία Δούση (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Μ. Αριανούτσου) 1993-2000.
9. Μεταπυρική διαδοχή σε δάση *Pinus halepensis*: Πρότυπα στη δυναμική της βλάστησης. Δημήτρης Καζάνης (Μ. Αριανούτσου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Β. Παπαναστάσης) 1994-2005.
10. Η βιολογία των σπερμάτων ενδημικών, σπάνιων και απειλούμενων φυτών της Στερεάς Ελλάδας. Ευδοξία Ιωαννίδου (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Β. Γαλάτης) 1996-.
11. Συγκριτική φυσιολογία και οικοφυσιολογία της αναπαραγωγής (φύτρωση, αναγέννηση, αναπαραγωγικό δυναμικό) σε είδη του γένους *Pinus*. Muhammad Saeed (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Σ. Διαμαντόγλου, Κ. Γεωργίου) 1997-2000.
12. Αναπαραγωγική βιολογία της μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*). Πέτρος Παναγιωτόπουλος (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Δ. Βώκου, Κ. Γεωργίου) 1999-.
13. Αξιοποίηση ειδών της αυτοφυούς χλωρίδας για την αποκατάσταση της βλάστησης διαταραγμένων από εξορυκτικές δραστηριότητες περιοχών. Γιώργος Μάντακας (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Γ. Μπρόφας) 1999-.
14. Βιολογία διατήρησης απειλούμενων οικοτόπων της Κύπρου. Ανδρέας Χατζηγαμπής (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Π. Δημόπουλος) 2000-2005
15. Διατήρηση ενδημικών ή απειλούμενων φυτών της Κρητικής χλωρίδας – Οικοφυσιολογία σπερμάτων και λειτουργία τράπεζας γενετικού υλικού. Χριστίνα Φουρναράκη (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Α. Γιαννίτσaros) 2000-.
16. Οικολογία και συμπεριφορά τροφοληψίας μυρμηγκιών του γένους *Messor* σε μεσογειακά οικοσυστήματα της Ελλάδας. Χρίστος Γεωργιάδης (Α. Λεγάκις-επιβλ. ερευν., Α. Νικολαΐδου. Κ. Θάνος) 2002-.
17. Αναπαραγωγική Φυσιολογία και Οικολογία της Ιπποκαστανιάς Αχιλλέας Τσιρούκης (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Σ. Βέργος) 2002-2008.
18. Εδαφικές Τράπεζες Σπερμάτων, Φυτική Ποικιλότητα και Βόσκηση σε Δάση Φυλλοβόλων Δρυών της Ελλάδας. Ευγενία Χαιδευτού (Π. Δημόπουλος-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Α. Γερασιμίδης) 2003-2010.
19. Βιοποικιλότητα και Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών. Νικολέτα Μακρή (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Α. Γιαννίτσaros) 2003-.
20. Οικολογικές Παράμετροι στη Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων. Παύλος Ανδριόπουλος (Μ. Αριανούτσου-Φαραγγιτάκη-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Α. Τρούμπης) 2003-.

21. Βιολογία Διατήρησης Σπάνιων Φυτών της Κύπρου. Μάριος Ανδρέου (Κ. Γεωργίου-επιβλ. ερευν., Κ. Θάνος, Π. Δημόπουλος) 2005-.
22. Προσαρμοστικοί Μηχανισμοί Φύτρωσης και Οικοφυσιολογικές-Εξελικτικές Σχέσεις στην Οικογένεια Campanulaceae. Κατερίνα Κουτσοβούλου (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Γ. Ιατρού) 2005-.
23. Οικοφυσιολογία της Φύτρωσης και Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής σε Ενδημικά Φυτά του Τροόδου (Κύπρος). Κωνσταντίνος Κουνναμάς (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Ε. Φλόκα) 2008-.
24. Οικοφυσιολογία Αναπαραγωγής και Βιολογία Διατήρησης του Γένους *Juniperus* στην Ελλάδα. Ευαγγελία Σκούρτη (Κ. Θάνος-επιβλ. ερευν., Κ. Γεωργίου, Θ. Κωνσταντινίδης) 2009-.

### **Διοικητικές και λοιπές Δραστηριότητες**

1. Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας ΕΚΠΑ, 1999-2001.
2. Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας ΕΚΠΑ, 2007-2009.
3. Μέλος διαφόρων επιτροπών του Εργαστηρίου Γεν. Βοτανικής, του Τμήματος Βιολογίας και του Ε.Κ. Πανεπιστημίου Αθηνών.
4. Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών’ (Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν. Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογίας, Παν. Πατρών, Τμήμα Βιολογίας – Α.Π.Θ.), Σεπτ. 2008.
5. Μέλος της τριμελούς Επιτροπής κατάρτισης θεμάτων Βιολογίας, Πανελλήνιες Εξετάσεις Εσπερινών Λυκείων, ΥΠΕΠΘ, 2006 & 2007.
6. Μέλος (ως ειδικός επιστήμονας) του ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Δρυμού Οίτης, 2003-2006.