

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΙΘΕΤΟ

: ΣΠΑΝΟΣ

ΟΝΟΜΑ

: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Δ/ση Εργασίας /Επικοινων.

Λουτρά Θέρμης, 57006 - Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 461172, Φαχ: 2310 461341

κιν.: 2310 6946 214047

e-mail: kspanos@fri.gr

A. ΣΠΟΥΔΕΣ

Βασικό Πτυχίο

: Πτυχίο (5 έτη) Δασολογίας & Φυσικού
Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ. (1982).

Μεταπτυχιακές σπουδές
(Mphil, PhD)

: Μεταπτυχιακό - Master Thesis/ MPhil. (1992) -
U.C.N.W. - School of Agricultural and Forest
Sciences, Bangor, U.K. (Thesis on: Forest Genetics
– Forest Tree improvement).

: Διδακτορικό - Doctorate Thesis - PhD (1995).
University of Aberdeen, Dep. of Forestry, Aberdeen,
U.K. (Thesis on: Forest Genetics – Forest Tree
Improvement/disease resistance).

Μεταδιδακτορική έρευνα

: Μεταδιδακτορική έρευνα (6 μήνες) στη Γενετική
Πληθυσμών (1996). The Swedish University of
Agricultural Sciences, Dep. of Forest Genetics and
Plant Physiology, Umeå, Sweden.

Ξένες γλώσσες

: Αγγλικά (άριστα)

: Ιταλικά (βασικά)

B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

B1. Ερευνητική εμπειρία

▣ Δασική Γενετική και Βελτίωση Δασικών Δέντρων (Forest Genetics and Forest Tree Improvement).

▣ Μοριακή Βιολογία – Βιοτεχνολογία (Molecular Biology – Biotechnology)

▣ Προστασία των Δασικών Γενετικών Πόρων (Conservation of Forest Genetic Resources).

▣ Φυτείες λεύκης και άλλων ταχουαυζών πλατύφυλλων (Poplar and other fast growing broadleaves' plantations).

▣ Αναδασώσεις – Δασικά Φυτώρια (Aforestations/Reforestation – Forest Nurseries).

▣ Δασοκομία – Πολλαπλή Χρήση Δασών (Silviculture - Multiple Use of Forests).

▣ Δασικά Οικοσυστήματα, Δασική Οικολογία, Δασική Βοτανική (Forest Ecosystems, Forest Ecology, Forest Botany).

▣ Βιοποικιλότητα στα Δασικά Οικοσυστήματα (Biodiversity in Forest Ecosystems - assessment & monitoring)

▣ Παραποτάμια και υδροχαρή δάση (Riverine and wetland forests).

▣ Αειφορική Διαχείριση Δασών και Δασική Πιστοποίηση (Sustainable Forest Management and Forest Certification).

▣ Εκτίμηση του κύκλου ζωής της Δασοπονίας και των Δασικών Προϊόντων (Life cycle assessment of Forestry and Forest Products).

▣ Φυσική αναγέννηση/ διαδοχή (Natural regeneration/succession).

- ▣ Οικολογική αποκατάσταση (Ecological restoration).
- ▣ Αστικό και περιαστικό πράσινο (Urban and suburban green space).

B2. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Ευρωπαϊκά/Διεθνή

Συντονιστής Εθνικών ερευνητικών ομάδων

- 1) Τίτλος:** *Ash for the future: defining European ash populations for conservation and regeneration – FRAXIGEN* (Proposal EVK2 - 2001-00108).
- 2) Τίτλος:** *Modeling of Heterobasidion infection in European Forests: A Decision -Support Tool for the Forest manager - MOHIEF* (Proposal QLRT - 2000-00244).
- 3) Τίτλος:** *"Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe"* (Proposal No: FAIR CT 97-3575)
- 4) Τίτλος:** COST Action E9, *"Life Cycle Assessment of Forestry and ForestProducts"*.
Member of research teams/COST Actions – Management Plans
- 5) Τίτλος:** *"TWIG - Transnational Woodland Industries Group"*
- 6) Τίτλος:** *"LIFE –Nature -Management Actions of Special Protected Areas (SPAs) in Greece"*
- 7) Τίτλος:** COST Action E52, *"Evaluation of beech genetic resources for sustainable forest management"*. Member of the Management Committee (MC) (2007).
- 8) Τίτλος:** COST Action FP0602, *"Biotechnology for lignocellulose biorefineries –BIOBIO "*. Member of the Management Committee (MC) (2007).
- 9) Τίτλος:** COST Action FP0603, *"Forest models for research and decision support in sustainable forest management"*. Member of the Management Committee (MC)(2007).
- 10) Τίτλος:** COST Action FP1103. *Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management - FRAXBACK* Member of the Management Committee (MC) (2013).
- 11) Τίτλος:** COST Action FP 1207. *Orchestrating Forest-Related Policy Analysis In Europe (ORCHESTRA)* Member of the Management Committee (MC) (2014).
- 12) Τίτλος:** COST Action FP1401. *A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests – Global Warning* Member of the Management Committee (MC) (2015).
- 13) Τίτλος:** COST Action FP1406. *Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella circinata in greenhouses and forests (PINESTRENGTH)* Member of the Management Committee (MC) (2015).

Διαχειριστικά Σχέδια – Εθνικά Προγράμματα

Επιστημονικός Υπεύθυνος/Μέλος ερευνητικών ομάδων

- 1) Τίτλος:** *"Improvement and cultivation of poplars and other fast growing broadleaves"*.
Member of research teams
- 1) Τίτλος:** *"New methods of resin tapping and cost of wood and resin production - Genetic Improvement for wood and resin production"*.
- 2) Τίτλος:** *"Inventory and selection of natural resources of in N. Greece for special protection"*.
- 3) Σύνταξη Σχεδίων διαχείρισης Προστατευόμενων Φυσικών Περιοχών (Εθνικό Δρυμός Πίνδου, Πίνοβο-Τζένα, Μαυροβούνι- Κάρλα).**

Ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν (2009) για χρηματοδότηση από την Ε.Ε. (fp7)

Biodiversity quality assessment in forest ecosystems in Europe and its relation to functionality, climate change and pollution (Programme/funding schene 'Collaborative project: large scale integrating' - Call identifier: ENV.2010.2.1.4 - Functional significance of forest biodiversity, Proposal ref. No – FP7 265218 – ' EUFORBIO')

Ερευνητική Μονάδα : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Γενικός Συντονιστής (Ε.Ε.): Δρ Κ. Σπανός (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Επιστημ. Υπεύθυνος : Δρ Κ. Σπανός

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Ι. Σπανός, Δρ Ι. Μελιάδης, Δρ Π. Πετράκης, Δρ Μ. Καλαπατινίδα, Γ. Χαλυβόπουλος

Ομάδα υποστήριξης : Δ. Γαϊτάνης, Θ. Σαμαρά, Ε. Χαβαλές, Α. Μπουρλέτσικας, Ε. Ξανθοπούλου

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Ελλάδα, Βρετανία, Πορτογαλία, Ιταλία, Σλοβενία, Ελβετία, Τουρκία, Σερβία, Σουηδία, Νορβηγία, FYROM, Βοσνία - Ερζεγοβίνη, Κύπρος, Γερμανία, Αυστρία..

Έναρξη – λήξη : 2010 - 2014 (διάρκεια: 60 μήνες)

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 855.925 € (ΙΔΕ-ΕΘΙΑΓΕ)

Αξιολόγηση - Τελική Βαθμολογία: (δεν έτυχε χρηματοδότησης)

C. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).....

D. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

D1. Αναφορές - Science Citation Index

(>200 βιβλ. αναφορές)

D2. Κριτής Επιστ. Περιοδικών/Πρακτικών Επιστ. Συνεδρίων – Εμπειρογνώμων Διεθνών Οργανισμών/Επιτροπών

▣Forest Ecology and Management (1997) (κριτής).

▣Geotechnical Scientific Issues (1997) (κριτής).

▣European Journal of Forest Pathology (1999 - σήμερα) (κριτής).

▣Australian Journal of Crop Sciences (2010-2016) (Συντακτική Επιτροπή & Κριτής)

▣ Open Agriculture (Συντακτική Επιτροπή - 2015 - σήμερα).

▣ Άλλα διεθνή περιοδικά (2010 - σήμερα)

▣ Expert of the International Poplar Commission (FAO/IPC) (1997-2009) (εμπειρογνώμων).

▣Management of Environmental Quality (2007, 2008, 2009) (κριτής & μέλος Συντακτικής Επιτροπής)

▣Συνέδρια Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας (κριτής).

▣Συνέδρια ΕΕΕΓΒΦ (Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών) (κριτής).

E. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών/Επιτροπών/Δικτύων

▣Member of the Hellenic Forestry Society.

▣Member of the Geotechnical Chamber of Greece.

▣Member of the Hellenic Botanical Society.

▣Member of the Hellenic Phytopathological Society.

▣British Phytopathological Society.

▣World Directory of Forest Pathologists and Entomologists.

▣Member of the International Poplar Commission (FAO/IPC).

▣EUFORGEN National representative.

F. Συμβολή στην Αγροτική Ανάπτυξη/Δασοπονία και Τεχνολογία (Contribution to the Development of Agricultural/Forest Economy and Technology)

▣Διάδοση της γνώσης για τη σωστή διαχείριση και προστασία των δασών, προστασία των γενετικών πόρων, δασικό αναπαραγωγικό υλικό, την αποκατάσταση και αξιοποίηση των εκτός χρήσης αγροτικών εκτάσεων.

▣Διάδοση της γνώσης και τεχνολογιών για υλοποίηση διαχειριστικών και περιβαλλοντικών σχεδίων, μελετών αναδάσωσης, παραγωγή και αξιοποίηση της δασικής βιομάζας με τελικούς χρήστες τη Δασική Υπηρεσία, Δήμους/Κοινότητες, Βιομηχανίες Ξύλου και Ιδιώτες.

▣Συνεργασία με Ευρωπαϊκά και Διεθνή Παν/μια και Ερευνητικούς Οργανισμούς μέσω των ερευνητικών προγραμμάτων για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών.

Δημοσιεύσεις φυλλαδίων/ άρθρων ανασκόπησης για διάχυση των επιστημονικών αποτελεσμάτων και νέων τεχνολογιών.

Μαΐος, 2020

Κωνσταντίνος Σπανός

Τακτικός Ερευνητής (Δασολόγος)
(Bsc., MPhil, PhD)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διατριβές

1. **Spanos, K. A., 1992.** The vegetative propagation of *Pinus nigra* Arn. under controlled environmental conditions and its possible uses. *MPhil Thesis*. U.C.N.W., School of Agric. & For. Sci., Bangor, 169 p.
2. **Spanos, K. A., 1995.** Screening for resistance to *Seiridium* canker in the Cupressaceae and vegetative propagation of cypresses. *PhD Thesis*. Univ. of Aberdeen, UK, 309 p.
3. **Spanos, K. A., 1996.** Population Genetics. *Postdoctoral Research*. SUAS - Dep. of Forest Genetics and Plant Physiology, Umeå, Sweden, pp. 55.

Δημοσιευμένες σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση

1. **Spanos, K. A., S. Woodward, 1997.** Responses of *Cupressus* and *Chamaecyparis* callus tissues to inoculations with *Seiridium cardinale* in cypress callus. *European Journal of Forest Pathology* 27, 13-21.
2. **Spanos, K. A., S. Woodward, 1997.** In vitro expression of resistance responses to *Seiridium* species in micropropagated shoots of *Cupressus sempervirens* and *Chamaecyparis lawsoniana*. *Canadian Journal of Botany*, 75, 1103-1109.
3. **Spanos, K. A., A. Pirrie, S. Woodward, 1997.** Micropropagation of *Cupressus sempervirens* and *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murr.) Par. *Silvae Genetica*, 46 (5), 291-295.
4. Andersson, E. W., **K. A. Spanos**, T. J. Mullin, D. Lindgren, **1997.** Phenotypic selection compared to restricted combined index selection for many generations. *Silva Fennica*, 32 (2), 111-120.
5. Andersson, E. W., **K. A. Spanos**, T. J. Mullin, D. Lindgren, **1997.** Phenotypic selection can be better than selection for breeding value. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 13, 7-11.
6. **Spanos, K. A., A. Pirrie, S. Woodward, S. Xenopoulos, 1999.** Responses in the bark of *Cupressus sempervirens* clones artificially inoculated with *Seiridium cardinale* under field conditions. *European Journal of Forest Pathology*, 29, 135-142.
7. **Spanos, K. A., S. Woodward, 1999.** The effect of fertiliser and shading treatments on rooting efficiency in cuttings of the Cupressaceae. *Silvae Genetica* 48 (5), 248-254.
8. Spanos, I., P. Koukos and **K. Spanos, 2001.** A Comparative investigation on wood production of eleven poplar clones in an experimental planting in N. Greece. *Holz als Roch-und Werkstoff* 59, 73-78.
9. **Spanos, K.A., A. Pirrie, and S. Woodward, 2001.** Screening for resistance to *Seiridium cardinale*, *S. cupressi*, and *S. unicorn* isolates in glasshouse-grown seedlings of Cupressaceae. *Silvae Genetica* 50 (5-6), 258-264.
10. Tor-Bjorn Larsson, **K. Spanos**, A. D. Watt, **2001.** Biodiversity evaluation tools for European forests. *Ecological Bulletins* No. 50, 231 pp.
11. VERDU, M., **SPANOS, K.A., CANOVA, I., SLOBODNIK, B. and L. PAULE, 2006.** Similar Gender Dimorphism in the Costs of Reproduction across the Geographic Range of *Fraxinus ornus*. *Annals of Botany* 99, 183-191 (2007).
12. **SPANOS, K.A. and A. FEEST, 2006.** A Review of the Assessment of Biodiversity in Forest Ecosystems. *Journal of Management of Environmental Quality* 18 (4) (publ. 2007).
13. **Spanos, K.A., & Feest, A. (2007).** A review of the assessment of biodiversity in forest ecosystems. *Management of Environmental Quality: An International Journal*, 18 (4), 475-486.
14. **SPANOS, K.A., FEEST, A., PETRAKIS, P.V., 2008.** Improving the Assessment and monitoring of forest Biodiversity. *Management of Environmental Quality* 20 (1), 52-63 (publ. in 2009)

15. FEEST, A., **SPANOS, K.**, 2009. An approach to measuring Biodiversity and its use in analyzing the effect of nitrogen deposition on woodland butterfly populations in the Netherlands. *iForest* 2, 46-48.
16. **SPANOS, K.A.**, A. FEEST and P.V. PETRAKIS, 2009. Improving the Assessment and monitoring of forest Biodiversity. *Management of Environmental Quality* 20 (1), 52-63.
17. **SPANOS, K.A.**, D. GAITANIS and I. SPANOS, 2009. Resin production in natural Aleppo pine stands in N/ Evia – Greece and possibilities for increasing income under sustainable forest management. *Web Ecology* (accepted).
18. Calama, R., Tome, M., Sanchez-Gonzalez, M., Miina, J., **Spanos, K.A.**, and M. Palahi, 2010. Modelling non-wood products in Europe: a review. *Forest Systems* 19 (SI), 69-85.
19. Spanos, K.A., Gaitanis, D., Spanos, I. 2010. Resin production in natural Aleppo pine stands in northern Evia, Greece. *Web Ecology* 10, 38-43.
20. **Spanos, K. A.**, Feest, A., Petrakis, P., Daskalakou, E. (2010). Silent points on the assessment and monitoring of biodiversity. *Bioremediation, Biodiversity and Bioavailability* 4 (Special Issue 1), 1-7. (2010) Global Science Books.
21. PAPI, R.M., **Spanos, K.A.**, Kyriakidis, D.A., 2012. Genetic variation of *Fraxinus angustifolia* natural populations in Greece based on nuclear and chloroplast microsatellite markers. *European Journal of Forest Research* 131: 1151-1161.
22. **Spanos, K.**, Gaitanis, D., Skouteri, A., Petrakis, P., Meliadis, I., 2018. Implementation of Forest Policy in Greece in Relation to Biodiversity and Climate Change. *Open Journal of Ecology*, 2018 (8), 174-191.
23. **Spanos, K.**, Gaitanis, D. 2019. Wood biomass production from a 10-year old plantation of *Fraxinus angustifolia* Vahl. in Greece. *Modern Environmental Science and Engineering Journal* (accepted).

Δημοσιευμένες σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση

1. **Σπανός, Κ.Α.**, 1989. Αποκατάσταση υποβαθμισμένων οικοσυστημάτων (Restoration of degraded Ecosystems). *Προβλήματα Δασοπονίας* 51, σελ. 25-28 (in Greek with English summary).
2. **Σπανός, Κ. Α.**, Θ. Αδαμόπουλος, Ι. Α. Σπανός, 1994. Ο ρόλος των εύκρατων δασικών οικοσυστημάτων σαν απορροφητές των ατμοσφαιρικών ρυπαντών (The role of temperate forest ecosystems as sink for air contaminants). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 5 (4): 36-40.
3. **Σπανός, Κ. Α.**, Σ. Ξερόπουλος, Ι. Α. Σπανός, 1995. Ανίχνευση ανθεκτικότητας στο έλκος φλοιού κλώνων του κοινού κυπαρισσιού (*Cupressus sempervirens* L.) τεχνητά μολυσμένων με το μύκητα *Seiridium cardinale* (Screening for resistance to bark canker in clones of the common cypress (*Cupressus sempervirens* L.) artificially inoculated with the fungus *Seiridium cardinale*). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 6 (4): 49-53.
4. **Σπανός, Κ. Α.**, Π. Κούκος, Ι. Σπανός, Γ. Γιακζίδης, 1998. Συγκριτική έρευνα ξυλοπαραγωγής πέντε κλώνων λεύκης σε πειραματική φυτεία στο Στρυμόνα (A comparative investigation on wood production of five poplar clones of an experimental trial at Strymonas river). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 9 (1): 22-28.
5. **Σπανός, Κ.Α.**, Ι. Τσιάλας, Φ.Α. Αραβανόπουλος και Π.Γ. Αλιζώτη, 2001. Παραγωγή βιομάζας από πειραματική φυτεία μικρού περιόδου χρόνου δέκα κλώνων λεύκης στη Β. Ελλάδα. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Τόμος προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή Κ. Πανέτσου, ΤΟΜΟΣ Μ2/2-VOL. 40/2, σελ. 863-875.

Δημοσιευμένες σε Συλλογικούς Τόμους / Βιβλία

1. Larson, T. B. (Editor) (με τη συμμετοχή 47 ερευνητών, από ΙΔΕ: Ι. Spanos, **K. Spanos** and D. Trakolis, 2001. *Biodiversity Evaluation Tools for European Forests*. Ecological Bulletins No. 50. Wallin & Dalholm, Lund, Sweden, 233 p.
2. **FRAXIGEN. 2005.** *Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use*. Oxford Forestry Institute, University of Oxford, UK, 128 pp.

3. **SPANOS, K.A.**, Wuechlich, G., **2009** (Eds). Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry. Book of Abstracts - Workshop and MC Meeting of COST Action E52, Thessaloniki, May 5-7, 2009, NAGREF - Forest Research Institute, pp. 18.
4. **SPANOS, K.A.**, **2010** (Editor). *Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry in Europe*. Proceedings of Workshop and MC Meeting of COST Action E52 'Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry', Thessaloniki, May 5-7, 2009, NAGREF – Forest Research Institute, pp. 133.
5. Spanos, K., Grigoriadis, N., Meliadis, I., Gaitanis, D., Grigoriadis, S., **2012**. The importance and conservation values of beech forests in Greece - case study of an ancient beech forest in the NATURA area 'Koula - Haidou' in Xanthi, N. Greece. in: (Hans D. Knapp and Andreas Fichtner Eds.) *Beech Forests - Joint Natural Heritage of Europe* (2) , BfN-Skripten 327, p. 141-163.

Δημοσιευμένες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

(Proceedings of International Conferences/Scientific Meetings)

1. **Spanos K.**, Andersson, E.W., Lindgren D., **1996**. *Multi-generation comparison between restricted phenotypic and combined-index selection for genetic gain and diversity*. Proceedings "Conservation of Forest Genetic Resources". Nordic Group for Forest Genetics and Tree Breeding, Meeting in Estonia, June 3-7, 1996. Estonian Agricultural University, Forestry Studies 28: 86-100.
2. Spanos I.A., **Spanos K.A.**, **1996**. *Postfire establishment and survival of Pinus brutia in the island of Thasos*. Second Balkan Scientific Conference "Study, Conservation and Utilisation of Forest Resources". June 3-5, 1996, Sofia-Bulgaria, Proc. Vol. I, p. 163-168.
3. Spanos I., **Spanos K.A.**, Papadopoulou A., **1996**. *Temperate forest ecosystems as sinks for air contaminants*. Third International Conference on "Environmental Pollution", Sept. 16-20, 1996, Thessaloniki, Greece, Proc. p. 268-272.
4. **Spanos, K.A.**, Malamidis, **1997**. *A method for preliminary evaluation of protected forest ecosystems*. Intern. Conf. on "Biodiversity in Managed Forests", May 29-31, 1997, Uppsala, Sweden, SKOG FORSK Report No. 1 (1998), p.135.
5. **Spanos, K.A.**, Pirrie, A. Woodward, S., Tsoulfa, P., **1997**. *Micropropagation of Cupressus sempervirens L. and Chamaecyparis lawsoniana (A. MURR.) PAR*. First Balkan Botanical Congress, September 19-22, 1997, Thessaloniki, Greece, p.174.
6. **Spanos, K.A.**, Koukos, P. K., Spanos, I.A., Giakzidis, G., **1997**. *A comparative investigation on wood production of five hybrid poplar clones in an experimental planting in N. Greece*. The 3rd Intern. Conf. on the Development of Forestry and Wood science/Technology, Serbia/Yugoslavia, Sept. 29th - Oct. 3rd, 1997, Belgrade & Mt. Goc. Proc. Vol. I, p. 149-155.
7. **Spanos K.A.**, Andersson, E.W., **1997**. *Effects of selection on genetic diversity*. Proc. XI World Forestry Congress, October 13-22, 1997, Antalya, Vol. 2, p. 210.
8. **Spanos, K.A.**, Trakolis, D., Malamidis, G., Spanos, I.A., **1997**. *Forest ecosystems and conservational management of Pindos National Park -Greece*. International Congress- Naturalness and European Forests. Council of Europe, 26-29 October, 1997, Strasbourg, France.
9. **Spanos K.A.**, **1998**. *Conservation of forest biodiversity in Mediterranean countries*. Electronic Conference on Research and Biodiversity. 4th May-14th June, 1998. European Working Group on Research and Biodiversity - Ministry of Environment, Autonomous Government of Catalonia, Barcelona
10. **Spanos K.A.**, Malamidis, G., Spanos I.A., Klonaris, G., **1998**. *A special biotope in a Pinus halepensis forest in Chalkidiki -N. Greece*. Proc. Forum "Biodiversity - Treasures in the World's Forests", July 3-4, 1998, Schneverdingen, Germany, p. 212-216.
11. Spanos, I.A., Malamidis, G., **Spanos, K.A.**, Trakolis, D., **1998**. *Vegetation and forest ecosystems of Samaria Gorge, a world reserve and a National Park in the island of Krete*. Third International Conference on "Forest Vegetation Management -Popular Summaries" (Sault Marie - Ontario, Canada, 24-28 August, 1998). Ont. Min. Nat. Resour., Ont. For. Res. Inst., For. Res. Info. Pap. No 141, 479-481.

12. **Spanos K.**, Skodras, G., Karlopoulos, E., Sakellariopoulos, G.P., **2000**. *Utilisation and recycling of waste wood, waste timber and wood-based products*. Fifth International Conference on "Environmental Pollution", August 28 – Sept. 1st, 2000, Thessaloniki, Greece, Proc. p. 680-686.
13. **Spanos K.**, Gertsis, A., Woodward, S., Kottis, D., **2000**. *Propagation of Ilex aquifolium by stem cuttings for conservation and ornamental purposes*. IPPS Fourth Scientific Conference on "Propagation of Ornamental plants", October 7-9, 2000, Sofia, Proc. p. 136-141.
14. Woodward, S., Pratt, J.E., Pukkala, T., **Spanos K.A.**, Nicolotti, G., Tomiczek, C., Stenlid, J., Marcais, B., Lakomy, P., **2001**. *MOHIEF: Modelling of Heterobasidion in European forests, an EU-funded research programme*. Proc. 'Root and Butt Rots of Forest Trees' (IUFRO WP 7.02.01), September 2001, Quebec City, Canada, p. 423-427.
15. **Spanos K.A.**, Tsialtas, J., Giakzidis, G., **2001**. *Biomass production from a short rotation coppice experimental planting of ten poplar clones in N. Greece*. Third Balkan Scientific Conference on 'Study, Conservation and Utilisation of Forest Resources', October 2-6, 2001, Sofia-Bulgaria, Proc. Vol. I, p. 326-335.
16. Trakolis, D., **Spanos K.**, Spanos, I., **2001**. Integrated management of mounts Tzena and Pinovo - A European Union special protection area (SPA). Third Balkan Scientific Conference on 'Study, Conservation and Utilisation of Forest Resources', October 2-6, 2001, Sofia-Bulgaria, Proc. Vol. I, p. 373-381.
17. Skodras, G., **Spanos K.**, Samaras, P., Vourliotis, P., Grammelis, P., Kakaras, E., Sakellariopoulos, G.P., **2001**. *Co-Combustion of waste wood in industrial power plants -Environmental impacts*. COST Action E9 – Life cycle assessment on forestry and forest products, EUR 19858, p. 245-255.
18. **Spanos K.**, Papajannopoulos, A., Stathopoulos, N., **2002**. *Resin production in natural Aleppo pine stands in N. Evia and possibilities for genetic improvement under sustainable management*. TWIG end-of Project Conference: Improving the economy of woodlands in Europe. June 5-7, Athens and N. Evia, 2002, Greece, 8 pp.
19. **Spanos K.**, Tsialtas, I., Mylonas, D., **2002**. *Biomass production from a short rotation experimental planting of ten poplar clones in N. Greece*. IUFRO Meeting on 'Management of Fast Growing Plantations', September 11-13, 2002, Izmit –Turkey, Proc. p. 43-51.
20. **Spanos K.**, **2002**. Important hot topics on Biodiversity Monitoring. Electronic Conference on Monitoring of Biodiversity, September 2002, Spain (Catalonia), UK (Banchory).
21. **SPANOS, K. A.**, **GAITANIS, D.** and **D. MYLONAS**, **2004**. Survival and growth of *Fraxinus ornus* provenances tested in reciprocal transplants experiments for ecological adaptation. IUFRO Joint Conference of Division 2 – Forest Genetics and Tree Breeding in the Age of Genomics: Progress and Future, November 1-5, 2004, Charleston, South Carolina, USA, Proc. p. 207-213.
22. **SPANOS, K. A.**, PAPI, R. M., MYLONAS, D. P., GAITANIS, D. and D. A. KYRIAKIDIS, **2004**. The European Research Programme FRAXIGEN: ash for the future, defining ash populations for conservation, regeneration and ecological adaptation - works in Greece. IUFRO Joint Conference of Division 2 – Forest Genetics and Tree Breeding in the Age of Genomics: Progress and Future, November 1-5, 2004, Charleston, South Carolina, USA, Proc. p. 421-429.
23. **SPANOS, K. A.**, PAPI, R. M., and D. A. KYRIAKIDIS, **2005**. Use of molecular markers for genetic analysis of forest tree populations - The case study of *Fraxinus ornus*. 2nd International Greek Biotechnology Forum (IGBF2), July 1-3, Athens, 2005.
24. **SPANOS, K.A.**, D. GAITANIS, **2009**. The beech forests in Greece – an overview. In: Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry (ed. K.A. Spanos), Proceedings of the Workshop and MC Meeting of the COST Action E52, Thessaloniki, May 5-7, 2009, NAGREF – Forest Research Institute, p. 6-20.
25. **SPANOS, K.A.**, 2010. Beech forest genetic resources in Greece: Their importance and conservation value - Adaptive strategy under climate change. In: Genetic Resources of European

Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry, Proceedings of the Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain (under publ.).

26. Alexandrov, A., Mátyás, C., Giannini, R., Parnuta, G., **Spanos, K.**, Orlovic, S., 2010. Ecology of European beech, its sociological characteristics and adaptation strategy. In: Genetic Resources of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry, Proceedings of the Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain (under publ.).
27. Koskela, J., de Vries, S., Hubert, J., Alexandrov, A., **Spanos, K.**, Bozzano, M., 2010. Geographical distribution of gene conservation efforts for European beech (*Fagus sylvatica* L.) within the species' distribution range. In: Genetic Resources of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry, Proceedings of the Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain (under publ.).

Δημοσιευμένες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

1. Σπανός, Ι. Α., **Κ. Α. Σπανός**, 1995. Αξιοποίηση και βελτίωση δασών χαλεπίου και τραχείας πεύκης (Utilization and improvement of Aleppo and Calabrian pine forests). Συνέδριο Αξιοποίηση δασικών πόρων, Καρδίτσα, 11-13 Οκτώβρη 1995. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία.
2. **Σπανός, Κ. Α.**, Π. Κούκος, Ι. Σπανός, Γ. Γιακζίδης, 1998. Πρώτα αποτελέσματα αύξησης δέκα κλώνων λεύκης σε πειραματική φυτεία παραγωγής βιομάζας στη Βόρεια Ελλάδα (First results on growth of ten poplar clones of an experimental planting in North Greece). Πρακτικά Ημερίδας Ανθρώπινο Δίκτυο-Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Καρπενήσι, Φεβρουάριος 1998. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., σελ., 189-197.
3. **Σπανός, Κ. Α.**, Π. Κούκος, Ι. Σπανός, Γ. Γιακζίδης, 1997. Αποτελέσματα παραγωγικότητας πέντε κλώνων λεύκης σε πειραματική φυτεία στο Στρυμόνα (Results on wood production of five poplar clones of an experimental planting at Strymonas). Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, σελ., 317-325.
4. **Σπανός, Κ.**, Ξενόπουλος, Σ., 1998. Ανθεκτικότητα στο έλκος του *Seiridium* ειδών της οικογένειας Cupressaceae σε ελεγχόμενο περιβάλλον (Resistance to *Seiridium* canker of species of the family Cupressaceae under controlled environment). 9^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 20-22 Οκτώβρη 1998, Αθήνα, σελ. 159 (in Greek with English summary).
5. **Σπανός, Κ.Α.**, 2002. Παραγωγή βιομάζας από πειραματική φυτεία κλώνων λεύκης μικρού περιόδου χρόνου (Biomass production from a short rotation experimental planting). Πρακτικά 7^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας. Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνολογίας (Ι.Η.Τ.). Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002, σελ. 187-196.
6. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.**, ΓΑΪΤΑΝΗΣ, Δ., 2003. Προσβολές και εξάπλωση του *Heterobasidion annosum* σε δάση κωνοφόρων: Δημιουργία και χρήση των μοντέλων προσομοίωσης - εργαλεία λήψης αποφάσεων για τους Δασο - Διαχειριστές. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Αρχαία Ολυμπία, Σεπτ./Οκτ. 2003, Πρακτ. σελ. 61-70.
7. **ΣΠΑΝΟΣ Κ.Α.**, Ρ. ΠΑΠΗ και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, 2004. Το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα FRAXIGEN: Η χρήση του φράξου στο μέλλον: προσδιορισμός φυσικών πληθυσμών του φράξου για σκοπούς προστασίας, αναγέννησης και οικολογικής αποκατάστασης. 1ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ – 'Σύγχρονα Περιβαλλοντικά Θέματα', Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου, 2004, σελ. 210-219.
8. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ. Α.**, Δ. ΓΑΪΤΑΝΗΣ, Δ., 2005. Δοκιμή προελεύσεων του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl. για σκοπούς οικολογικής αποκατάστασης. 12^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2-5, 2005, Δράμα, σελ. 189-199.
9. Παπή, Ρ. Μ., **ΣΠΑΝΟΣ, Κ. Α.**, Κυριακίδης, Δ., 2004. Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus ornus* με τη χρήση μοριακών δεικτών. Πρακτ. Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ.), 24-26 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα, σελ. 202-207.

10. ΠΑΠΗ, Ρ.Μ., ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α. και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, 2006. Έρευνα γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl. με τη χρήση μοριακών δεικτών. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα.
11. ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2006. Βασικές παράμετροι και δείκτες εκτίμησης της βιοποικιλότητας σε δασικά οικοσυστήματα. 3^ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας & Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, 16-19 Νοεμβρίου, Ιωάννινα, σελ. ...
12. ΣΠΑΝΟΣ, Κ. Α, 2006. Εντατική Δασοπονία μικρού περιήτρου χρόνου – παραγωγή δασικής βιομάζας από φυτείες ταχυαυτών δασοπονικών ειδών, δυνατότητες ενεργειακής και χημικής αξιοποίησης. Πρακτ. Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής (Ι.Η.Τ.) 'Ογδοο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας', 29-31 Μαρτίου 2006, Θεσσαλονίκη, σελ. 461-468.
13. SPANOS, K.A., D. GAITANIS and I. SPANOS, 2009. Resin production in natural Aleppo pine stands in N/ Evia - Greece and possibilities for increasing income under sustainable forest management. 14^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 1-4 Νοεμβρίου, 2009. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (με Περίληψη στην Ελληνική) (υπό δημοσίευση).
14. ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α, 2010. Ολοκληρωμένο δίκτυο αστικού και περιαστικού πρασίνου - λειτουργίες και πολλαπλά οφέλη. CONGRESS ON LANDSCAPE ARCHITECTURE & URBAN ENVIRONMENT, April 12-17, 2010, Drama.
15. Σπανός, Κ.Α., Αραβανόπουλος Φ., και Δ. Γαϊτάνης, 2014. Ποικιλότητα στα χαρακτηριστικά και στη φυτρωτική ικανότητα σπόρων επιλεγμένων δέντρων αγριοκερασιάς (*Prunus avium* L.). 14^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΦΥΤΩΝ, 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσ/νίκη. Πρακτ. σελ. 345-351.
16. Σπανός, Κ.Α, Γαϊτάνης, Δ., και Ν. Νάνος. 2018. Παραγωγή ξυλώδους βιομάζας από δεκαετή πειραματική φυτεία του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* vahl. για ενεργειακή χρήση. Πρακτικά Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής (Ι.Η.Τ.) '11ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας', 14-16 Μαρτίου 2018, Θεσσαλονίκη, σελ. 325-334.

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

1. Spanos K. A., D. Trakolis, G. Malamidis, 1997. Forest Ecosystems and conservational management of Pindos National Park. In: *Naturalness and European Forests*. International Congress. Council of Europe, Strasbourg, France, October 26-29, 1997.
2. Spanos, K. A., A. Pirrie, S. Woodward, 1997. Micropropagation of *Cupressus sempervirens* L. and *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murr.) Par. First Balkan Botanical Congress. Thessaloniki, Greece, September 19-22, 1997, pp. 343.
3. SPANOS, K.A. and D. GAITANIS, 2005. Study of reproductive biology of *Fraxinus ornus* through artificial pollinations and its impacts on population genetic evolution World Conference on Ecological Restoration, Zaragoza, Spain, 12-17 September 2005, Abstracts, p. 253.
4. SPANOS, K.A., D. GAITANIS, 2009. *The beech forests in Greece – an overview*. In: Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry, Book of Abstracts (eds. K.A. Spanos and G. Wuehlisch), Proceedings of the Workshop and MC Meeting of COST Action E52 Thessaloniki, May 5-7, 2009. NAGREF – Forest Research Institute, pp. 18.
5. SPANOS, K.A., 2010. Beech forest genetic resources in Greece: Their importance and conservation value - Adaptive strategy under climate change. In: Genetic Resources of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry (Book of Abstracts), Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain.

6. Alexandrov, A., Mátyás, C., Giannini, R., Parnuta, G., **Spanos, K.**, S. Orlovic, S., 2010. Ecology of European beech, its sociological characteristics and adaptation strategy. In: Genetic Resources of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry (Book of Abstracts), Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain.
7. Koskela, J., de Vries, S., Hubert, J., Alexandrov, A., **Spanos, K.**, Bozzano, M., 2010. Geographical distribution of gene conservation efforts for European beech (*Fagus sylvatica* L.) within the species' distribution range. In: Genetic Resources of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) for Sustainable Forestry (Book of Abstracts), Final Conference of the COST Action E52, May 4-6, 2010, Burgos – Spain.

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

1. **Σπανός, Κ. Α.**, Σ. Ξενόπουλος, **1998**. Ανθεκτικότητα στο έλκος του *Seiridium* ειδών της οικογένειας Cupressaceae σε ελεγχόμενο περιβάλλον. 9^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 20-22 Οκτωβρίου 1998, σελ. 159.
2. **Σπανός, Κ. Α.**, Α. Γκέρτσος και Δ. Κώπης, **2000**. Αναπαραγωγή του *Ilex aquifolium* με μοσχεύματα για προστασία και καλλωπιστικούς σκοπούς (Propagation of *Ilex aquifolium* by cuttings for conservation and ornamental purposes). 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Άρτα, 23-25 Οκτωβρίου, σελ. 25.
3. **Σπανός, Κ.Α.**, **2002**. Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα FRAXIGEN: 'Η χρήση του φράξου στο μέλλον - προσδιορισμός των πληθυσμών του φράξου στην Ευρώπη για προστασία και αναγέννηση (The European research programme FRAXIGEN: ash for the future – defining ash populations in Europe for conservation and regeneration). Στο: Π. Πλατής (εκδότης), *Λιβαδοπονία και ανάπτυξη ορεινών περιοχών*. Περίληψεις 3^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Καρπενήσι, 4-6 Σεπτεμβρίου 2002, σελ. 30.
4. **Σπανός, Κ.Α.**, Δ. Κυριακίδης, Ρ. Παπή και Δ. Μυλωνάς, **2002**. Το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα FRAXIGEN: 'Η χρήση του φράξου στο μέλλον - προσδιορισμός των πληθυσμών του φράξου στην Ευρώπη για προστασία και αναγέννηση' - Εργασίες στην Ελλάδα (The European research programme FRAXIGEN: ash for the future - defining ash populations in Europe for conservation and regeneration – work progress in Greece). Περίληψεις 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002, σελ.42.
5. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ. Α.**, ΓΑΪΤΑΝΗΣ, Δ., ΠΑΠΗ, Ρ., ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, Δ., **2004**. Βιολογία αναπαραγωγής του δασοπονικού είδους *Fraxinus ornus* – τεχνητές διασταυρώσεις και γενετική εξέλιξη των απογόνων. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Νοέμβριος 24-26, 2004, Athens, Greece (in Greek with English summary) (Abstracts, p. 89).
6. ΠΑΠΗ, Ρ., **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α.** και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, **2004**. Έρευνα γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl. με τη χρήση μοριακών δεικτών. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 86 (Βιβλίο Περιλήψεων).
7. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α.**, **2006**. Βασικές παράμετροι και δείκτες εκτίμησης της βιοποικιλότητας σε δασικά οικοσυστήματα. 3^ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας & Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, 16-19 Νοεμβρίου, Ιωάννινα, σελ. 40 (Βιβλίο Περιλήψεων).
8. **SPANOS, K.A.**, D. GAITANIS and I. SPANOS, **2009**. *Resin production in natural Aleppo pine stands in N/ Evia - Greece and possibilities for increasing income under sustainable forest management*. 14^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Πάτρα, 1-4 Νοεμβρίου, 2009. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία.
9. **Κ. Α. Σπανός, Δ. Γαϊτάνης**. ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΣΠΟΡΩΝ ΤΟΥ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *QUERCUS ILEX* L. ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ

ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΤΩΝ ΑΠΟΓΟΝΩΝ. 16ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΦΥΤΩΝ, Σεπτέμβριος, 2016), ΦΛΩΡΙΝΑ.

Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες και άλλες εκδόσεις ή δημοσιεύσεις

1. **Σπανός, Κ.**, Σπανός, Ι., **1995**. Η βλάστηση ρυθμιστής κλίματος (The vegetation as climate regulator). Πανελ. Κίνηση Δασολόγων, Προβλήματα Δασοπονίας, Ιούνιος-Αύγουστος, 1995, Αθήνα (in Greek).
2. **Σπανός, Κ.**, Αδαμόπουλος, Θ., **1996**. Χλωρίδα - Βλάστηση του Εθνικού Δρυμού Πίνδου (Flora – Vegetation of the Pindos National Park). ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, 16 σελ. (in Greek).
3. **Σπανός, Κ.**, **1996**. Δασοπονία και Δασικές Βιομηχανίες στη Σουηδία (Forestry and Forest Industries in Sweden). ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 1996, 12 σελ. (in Greek).
4. **Σπανός, Κ.Α.**, Μαλαμίδης, Γ., Σπανός, Ι.Α, Κλωνάρης, Γ., **1997**. Η περιοχή 'Μαυρόμπαρα' Πολύχρονου - Ένας πολύτιμος βιότοπος στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής (The area of 'Mavrobara' Polychronou – A valued biotope in Kassandra –Chalkidiki). Σχέδιο Διαχείρισης του βιότοπου 'Μαυρόμπαρα' Πολύχρονου -Κασσάνδρας, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, 13 σελ. (in Greek).
5. Τρακόλης, Δ., Α. Τσιόντσης, Π. Πλατής, **Κ. Α. Σπανός**, Ι. Μελιάδης και Γ. Μαλαμίδης, **1996**. Γενικό Διαχειριστικό Σχέδιο του Εθνικού Δρυμού Πίνδου (General Management Plan of Pindos National Park). Υπ. Γεωργίας, Γενική Δ/ση Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αθήνα, 164 σελίδες.
6. Lindgren, D., **Κ. Α. Spanos** and E. W. Andersson, **1996**. Relationships after one round of selection. Dep. of Forest Genetics and Plant Physiology, Umea, Sweden, 8 pp.
7. **Σπανός, Κ. Α.**, **2000**. Φυτείες μικρού περιόπου χρόνου από επιλεγμένους κλώνους λεύκης και ιτιάς για παραγωγή ξύλου, βιομάζας και ενέργειας. AGROTICA 2000, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - ΙΔΕ, 2 σελίδες (ανακ.).
8. **Σπανός, Κ. Α.**, **2000**. Βλάστηση - Τύποι Οικοτόπων της Περιοχής Ειδικής Προστασίας 'ΤΖΕΝΑ-ΠΙΝΟΒΟ'. Ημερίδα Παρουσίαση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - ΙΔΕ, Δ/ση Δασών Περιφ. Κεντρ. Μακεδονίας. Εξαπλάτανος Πέλλης, Μάιος 2000.
9. **Σπανός, Κ. Α.**, **2000**. Η βλάστηση του Μαυροβουνίου. Ημερίδα Παρουσίαση Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - ΙΔΕ, Δ/ση Δασών Περιφ. Θεσσαλίας. Λάρισα, 8 Ιουνίου 2000.
10. Τρακόλης, Δ., Ι. Σπανός, **Κ. Α. Σπανός**, Ρ. Τσιακίρης και Δ. Χατζηλάκου, **2000**. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη & Σχέδιο Διαχείρισης της Περιοχής Ειδικής Προστασίας Όρη Τζένα – Πίνοβο. Έργο LIFE-Natura B4-3200/97/243 Διαχειριστικές Δράσεις Περιοχών Ειδικής Προστασίας στην Ελλάδα. Ε.Ε., ΕΘΙΑΓΕ, ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Γεωργίας - Γενική Δ/ση Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, 272 σελίδες.
11. Τσιόντσης, Α., **Κ. Α. Σπανός**, Κ. Ραδόγλου και Β. Hallman, **2000**. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη & Σχέδιο Διαχείρισης της Περιοχής Ειδικής Προστασίας Όρος Μαυροβούνι Θεσσαλίας. Έργο LIFE-Natura B4-3200/97/243 Διαχειριστικές Δράσεις Περιοχών Ειδικής Προστασίας στην Ελλάδα. Ε.Ε., ΕΘΙΑΓΕ, ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Γεωργίας - Γενική Δ/ση Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος.
12. **Spanos, K.**, Papagiannopoulos, A., **2001**. Multiple uses of Aleppo pine forests in Evia and Chalkidiki. TWIG Metting, Report TAG4, Evia, January, 2001.
13. **Σπανός, Κ.Α.**, **2002**. Ο φράξος για το μέλλον: προσδιορισμός των Ευρωπαϊκών πληθυσμών του φράξου για προστασία και αναγέννηση. (FRAXIGEN group). Ενημερωτικό φυλλάδιο του προγράμματος FRAXIGEN.
14. **Σπανός, Κ.Α.**, **2002**. Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe. The BEAR - project (BEAR group) NEWSLETTER 3, Zoo Bo Tech / Grafikgruppen, Sweden, 12 pp.
15. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ. Α.**, ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, Δ. και Ρ. ΠΑΠΗ., **2005**. Ο φράξος στην Ελλάδα: πρακτικές οδηγίες για αειφορική χρήση. Ενημερωτικό Φυλλάδιο, Ε.Ε., ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ., 8 σελ.
16. Καζαντζής, Κ., **Σπανός, Κ.**, Δέλλα, Α., 2013. Η Αγριοκερασιά (*Prunus avium* L.). Βιολογία, χρήση και προοπτικές για εναλλακτική καλλιέργεια. Περιοδικό ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα», Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας, Τ.2:9-12, 2013.

17. **Σπανός, Κ. 2014.** ΠΑΥΛΩΝΙΑ – ΕΝΑ ΠΟΛΥΤΙΜΟ ΔΑΣΙΚΟ ΔΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΧΡΗΣΗ. Εκδ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ, 8 σελ.

Εκθέσεις προγραμμάτων

1. **Spanos, K. A.** and P. Koukos, **1999.** Biomass and energy production, recycling, and disposal of forest products. In: *End of Life - Recycling, Disposal and Energy Production*. Cost Action E9 - Life Cycle Assessment of Forestry and Forest Products WG 3. Graz, Austria, June 10-11, 1998.
2. **Spanos, K. A.,** E. Karlopoulos and C. Orfanidou, **1999.** Biomass and energy production, recycling, and disposal of forest products - management of old timber. In: *End of Life - Recycling, Disposal and Energy Production*. Cost Action E9 - Life Cycle Assessment of Forestry and Forest Products WG 3. Graz, Austria, June 10-11, 1998.
3. **Spanos, K. A.,** P. Koukos and C. Orfanidou, **1999.** Draft list of possible waste treatment options for waste wood and wood based products in Greece. In: *End of Life - Recycling, Disposal and Energy Production* Cost E9 - Life Cycle Assessment of Forestry and Forest products (WG1-4) - WG3. Hamburg, Germany, November 8-9, 1998.
4. **Spanos, K. A.,** G. Scordas and P. Koukos, **1999.** Composting of organic residues. In: *End of Life - Recycling, Disposal and Energy Production*. Cost E9 - Life Cycle Assessment of Forestry and Forest products (WG1-4) - WG3. Hamburg, Germany, November 8-9, 1998.
5. Skodras, G., **K. A. Spanos,** P. Samaras, P. Vourliotis, P. Grammelis, E. Kakaras and G. P. Sakellariopoulos, **2000.** Co-combustion of Waste Wood in Industrial Power Plants Environmental Impacts. In: *End of Life - Recycling, Disposal and Energy Production*. Cost E9 - Life Cycle Assessment of Forestry and Forest products - WG3. Helsinki, Finland, November 8-9, 1998.
6. Σπανός, Ι., Α. Παπαγιαννόπουλος, **Κ. Σπανός,** Χ. Γαλλής, Μ. Καλαπανίδα, Δ. Τσέλιος, Μ. Κωσταρέλλου και Φ. Χατζήνα, **2002.** Ευρωπαϊκό πρόγραμμα TWIG / δράση: Υλοχρηστική αναβάθμιση πολλαπλής χρήσης των δασών χαλεπίου πεύκης. ΕΘΙΑΓΕ/Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη. Τελική έκθεση, 67 σελ.
7. **Σπανός, Κ.Α., 2002-2004.** Modelling of *Heterobasidion* infection in European Forests: a decision - support tool for the forest manager (MOHIEF). MOHIEF Meeting. 1st, 2nd and 3rd year reports.
8. **Σπανός, Κ.Α., 2002/2005.** The European research programme FRAXIGEN: ash for the future - defining ash populations in Europe for conservation and regeneration. 1st, 2nd, 3rd and 4th year reports.
9. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2009.** Δράση COST E52 - *Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry* - Θεσσαλονίκη, Μάιος 5-7, 2009 - Παρουσίαση εργασίας και έκθεσης προγράμματος.
10. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2009.** Δράση COST E52 - *Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry* - Οκτώβριος 6-9, 2009/Sopron (Ουγγαρία) - Παρουσίαση εργασίας και έκθεσης προγράμματος.
11. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2009.** Δράση COST FP0602 - *Biotechnology for lignocellulose biorefineries (BIOBIO)* - Σεπτέμβριος 4-5, 2008/Varenna (Italy) - Παρουσίαση εργασίας και έκθεσης προγράμματος.
12. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., και Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ, 2009.** Δράση COST FP0603 - *Forest models for research and decision support in sustainable forest management* – Σεπτέμβριος 17-18/2009, Ελσίνκι (Φινλανδία) - Παρουσίαση εργασίας και έκθεσης προγράμματος
13. **ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2009.** Δράση COST E52 - *Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry* - May 4-6, 2010, Burgos – Spain - Παρουσίαση εργασίας και έκθεσης προγράμματος.
- 14.

Εκπαιδευτικές Σημειώσεις/ Educational experience (Articles/Notes)

- 1) **Σπανός, Κ., 1997.** Επιλογή και Γενετική Βελτίωση στη Δασοπονία (Selection and Genetic Improvement in Forestry). Αθηναϊκή Χαρτοποιία Α.Ε., Απρίλιος 1997, Δράμα, 3 σελ.
- 2) **Σπανός, Κ., 1997.** Επιλογή και Γενετική Βελτίωση στη Δασοπονία - Σύγχρονες μέθοδοι παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού (Selection and Genetic Improvement in Forestry – New methods for production of propagating material). Αθηναϊκή Χαρτοποιία Α.Ε., Απρίλιος 1997, Δράμα, 13 σελ.
- 3) **Σπανός, Κ., 1997.** Γενική Θεώρηση του Δάσους - Είδη Δασών (An overview of Forests -Types of Forests). Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα "Αναδάσωση - Δασοπονία". Γεωργική και Βιοτεχνική Σχολή Θεσ/νίκης, Οκτώβριος -Νοέμβριος -Δεκέμβριος 1997, Θεσ/νίκη.
- 4) **Σπανός, Κ., 1997.** Γενετική Βελτίωση Δασοπονικών Ειδών μέσω της Επιλογής και Βελτίωσης (Genetic Improvement of Forest species through selection and breeding). Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα "Αναδάσωση -Δασοπονία". Γεωργική και Βιοτεχνική Σχολή Θεσ/νίκης, Οκτώβριος-Νοέμβριος -Δεκέμβριος 1997, Θεσ/νίκη, 12 σελ.
- 5) **Σπανός, Κ., 1997.** Αναπαραγωγή με Σπόρους – Σπορογνωσία (Seed propagation – Seed Technology). Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα "Αναδάσωση -Δασοπονία". Γεωργική και Βιοτεχνική Σχολή Θεσ/νίκης, Οκτώβριος -Νοέμβριος -Δεκέμβριος 1997, Θεσ/νίκη, 7 σελ.
- 6) **Σπανός, Κ., 1997.** Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών - Λίπανση Δασικών Εδαφών-Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις (Management of problematic soils - Forest fertilization -Environmental Impacts). Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα "Αναδάσωση -Δασοπονία". Γεωργική και Βιοτεχνική Σχολή Θεσ/νίκης, Οκτώβριος - Νοέμβριος -Δεκέμβριος 1997, Θεσ/νίκη, 6 σελ.
- 7) **Σπανός, Κ., 1998.** Προστασία των Δασικών Γενετικών Πόρων στην Ελλάδα (Conservation of Forest Genetic Resources in Greece). Εκπαιδευτικά σεμινάρια με θέμα "Προστασία Δασικών Γενετικών Πόρων - Δασικής Βιοποικιλότητας". Τ.Ε.Ι. Καβάλας - Τμήμα Δασοπονίας, Δράμα 5 Μαΐου, 1998.
- 8) **Σπανός, Κ., 2006.** Βιοποικιλότητα στα Δασικά Οικοσυστήματα. ΕΘΙΑΓΕ - Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών. Λουτρά Θέρμης, Θεσ/νίκη.
- 9) **Σπανός, Κ., 2007/2008/2009/2010.** Εκπαιδευτικές Σημειώσεις (Έκτακτος καθηγητής/Επιστημονικός Συνεργάτης): 1) Αποκατάσταση Τοπίου Υποβαθμισμένων Περιοχών, 2) Αστικό & Περιαστικό Πράσινο, και 3) Βιοποικιλότητα σε Δασικά Οικοσυστήματα. ΤΕΙ Καβάλας – Παράρτημα Δράμας - Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου.