

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

1. **Ραδόγλου, Κ. Μ.** 1987. Επίδραση του σταθμού στην επιτυχία των αναδασώσεων και στην οικοφυσιολογική κατάσταση των δένδρων του Κεδρηνού λόφου Θεσσαλονίκης. **Διδακτορική διατριβή, Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος**, Τόμος ΚΗ' Παρ. 2, σελ. 1-173, Θεσσαλονίκη.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

2. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1990. Effects of CO₂ enrichment on four poplar clones I. Growth and leaf anatomy. **Annals of Botany** 65(6), 617-626. DOI: 10.1093/oxfordjournals.aob.a087978
3. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1990. Effects of CO₂ enrichment on four poplar clones II. Leaf surface properties. **Annals of Botany**, 65(6), 627-632. DOI: 10.1093/oxfordjournals.aob.a087979
4. Noitsakis, B., **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1991. Water relation and growth in two years old seedlings of *Medicago arborea* under short-time water stress. **Phyton- Annals – Rei Botanicae**, 31 (1), 111-120.
5. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1992. Effects of CO₂ enrichment and nutrient supply on growth morphology and anatomy of *Phaseolus vulgaris* L. seedlings. **Annals of Botany**, 70 (3), 245-256, <https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.aob.a088466>
6. **Radoglou, K. M.**, Aphalo, P. and Jarvis, P. G. 1992. Response of photosynthesis, stomatal conductance and water use efficiency to elevated CO₂ and nutrient supply in acclimated seedlings of *Phaseolus vulgaris* L. **Annals of Botany**, 70 (3), 257-264.
7. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1993. Effects of atmospheric CO₂ enrichment on early growth of *Vicia faba*, a plant with large cotyledons. **Plant Cell Environment**, 16(1), 93-98. DOI: 10.1111/j.1365-3040.1993.tb00849.x
8. **Radoglou, K. M.**, Noitsakis, B. and Dafis, S. 1993. Effets de la secheresse sur l'etat hydrique interne de *Pinus brutia* Ten. **Schweizerische Zeitschrift fur Forstwesen** (Journal Forestier Suisse), 144, 8: 639-651.
9. **Radoglou, K. M.** 1996. Environmental control of CO₂ assimilation rates and stomatal conductance in five oak species growing under field conditions in Greece. **Annals of Forest Science** (Annales des Sciences Forestieres), 53 (2-3), 269-278. DOI: 10.1051/forest:19960210
10. **Radoglou, K. M.** and Teskey, R. 1997. Change in rates of photosynthesis and respiration during needle development of loblolly Pine. **Tree Physiology**, 17(7), 485-488. DOI: 10.1093/treephys/17.7.485

11. Scarascia Mugnozza, G., Oswald, H., Piussi, P. and **Radoglou, K.** 2000. Forest of the Mediterranean region: gaps in knowledge and research needs. **Forest Ecology and Management**, 132(1), 97-109. DOI: 10.1016/S0378-1127(00)00383-2
12. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2000. A Comparative study of plant vitality tests and field performance of eleven tree species **Phyton Annals – Rei Botanicae**, 40(4) 163-168.
13. Fotelli, M. N., **Radoglou, K.** M. and Constantinidou, H. I. A. 2000. Water Stress responses of seedlings of four Mediterranean oak species. **Tree Physiology** 20, 1065-1075. DOI: 10.1093/treephys/20.16.1065
14. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2000. Contribution of Forests and Forestry to the mitigation of greenhouse effects in Greece. **Biotechnology, Agronomy, Society and Environment (BASE)** 4(4) 294-295. <http://www.doaj.org/doaj?func=abstract&id=94276>
15. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2001. Effects of desiccation and freezing on vitality tests and field performance of broadleaved tree species. **Annals Forest Science (Annales des Sciences Forestières)** 58, 59-68. DOI: 10.1051/forest:2001106
16. Spanos, I.A., **Radoglou, K. M.** and Raftoyannis, Y. 2001. Site quality effects on post –fire regeneration of *Pinus brutia* forest on a Greek island. **Applied vegetation Science**, 4(2), 229-236. DOI: 10.1111/j.1654-109X.2001.tb00491.x
17. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2002. The impact of storage, desiccation and planting date on seedlings quality and survival of woody plant species **Forestry**, 75 (2) , 179-190. DOI: 10.1093/forestry/75.2.179
18. Raftoyannis, Y. and **Radoglou, K.** 2002. Physiological response of beech and sessile oak in a natural mixed stand during a dry summer. **Annals of Botany** 89(6), 723-730. DOI: 10.1093/aob/mcf133
19. Patakas, A., Nikolaou, N., Zioziou, E., **Radoglou, K.** and Noitsakis, B. 2002. The role of organic solute and ion accumulation in osmotic adjustment in drought-stressed grapevines. **Plant Science**, 163, 361-367. DOI: 10.1016/S0168-9452(02)00140-1
20. Awada, T., **Radoglou, K.**, Fotelli, M.N. and Constantinidou, H. 2003. Ecophysiology of three Mediterranean pine species under contrasting light regimes **Tree Physiology** 23, 33-41. DOI: 10.1093/treephys/23.1.33
21. **Radoglou, K.**, Raftoyannis, Y. and Halivopoulos, G. 2003. The effect of planting date and seedlings quality on field performance of *Castanea sativa* Mill and *Quercus frainetto* Ten. **Forestry** 76 (5), 569-578.
22. Samartzidis, C., Awada, T., Maloupa, E., **Radoglou, K.** and Constantinidou, H.-I. A. 2005. Rose productivity and physiological responses to different substrates for soil-less culture. **Scientia Horticulturae**, 106(2), 203-212.
23. Raftoyannis, Y., **Radoglou, K.** and Halivopoulos, G. 2006. Ecophysiology and survival of *Acer pseudoplatanus* L., *Castanea sativa* Miller. and *Quercus frainetto* Ten. seedlings on a reforestation site in Northern Greece. **New Forests** 31(2), 151-163. DOI: 10.1007/s11056-004-7365-5
24. Nahm, M., **Radoglou, K.**, Halyvopoulos, G., Geßler, A., Rennenberg, H. and Fotelli, M. N. 2006. Physiological performance of beech (*Fagus sylvatica* L.) at its south-eastern distribution limit in Europe. **Plant Biology** 8(1), 52-63. DOI: 10.1055/s-2005-872988

25. Zianis, D. and **Radoglou, K.** 2006. Comparison between empirical and theoretical biomass allometric models and statistical implications in stem volume predictions. **Forestry** 79(4), 477-487. DOI: 10.1093/forestry/cpl028
26. **Radoglou, K.**, Cabral, R., Repo, T., Hasanagas, N., Sutinen, M-L and Waisel, Y. 2007. Appraisal of root leakage as a method for estimation of root viability. **Plant Biosystems**. 141(3), 443-459. DOI: 10.1080/11263500701626143
27. Siam, A.M.J, **Radoglou, K.**, Noitsakis, B. and Smiris, P. 2008. Physiological and growth response of three Mediterranean oak species to different water availability regimes. **Journal of Arid Environment**, 72(5), 583-592 DOI: 10.1016/j.jaridenv.2007.11.001
28. Kadoglidou, K., Malkoyannidis, Ch., **Radoglou, K.**, Eleftherohorinos, I. and Constantinidou, H.-I.A. 2008. Pronamide effects on physiology and yield of sugarbeet. **Weed Science** 56 (3), 457-463 DOI: 10.1614/WS-07-150.1
29. Zerva, A., Halyvopoulos, G. and **Radoglou, K.** 2008. Fine root biomass in a beech (*Fagus Sylvatica* L.) stand on Paiko Mountain, NW Greece. **Plant Biosystems** 142(2), 381-385. DOI: 10.1080/11263500802150977
30. Raftoyannis, Y., Spanos, I. and **Radoglou, K.** 2008. The decline of Greek fir (*Abies Cephalonica* Loudon): Relationships with root condition **Plant Biosystems** 142 (2), 386-390. DOI: 10.1080/11263500802151017
31. Siam, A.M.J., **Radoglou, K.**, Noitsakis, B. and Smiris, P. 2009. Ecophysiology of Seedlings of three Deciduous Oak Trees during Summer Water Deficit. **Sudan Journal of Desertification**, 1(1): 71-87.
32. Fotelli, M. N., Nahm, M., **Radoglou, K.**, Rennenberg, H., Halyvopoulos, G. and Matzarakis, A., 2009. Seasonal and interannual ecophysiological responses of beech (*Fagus sylvatica* L.) at its south-eastern distribution limit in Europe. **Forest Ecology and Management**, 257(3), 1157-1164. DOI: 10.1016/j.foreco.2008.11.026
33. Siam, A.M.J., **Radoglou, K.**, Noitsakis, B. and Smiris, P. 2009. Differences in ecophysiological responses to summer drought between seedlings of three deciduous oak species. **Forest Ecology and Management**, 258(1), 35-42. DOI: 10.1016/j.foreco.2009.03.048
34. **Radoglou, K.**, Dobrowolska, D., Spyroglou, G. and Nicolescu, V-N. 2009. A review on the ecology and silviculture of limes (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop. and *Tilia tomentosa* Moench.) **Die Bodenkultur, Journal for Land Management Food and Environment**, 60(3), 7-17.
35. Fotelli, M., **Radoglou, K.**, N., Nahm, M. and Rennenberg, H., 2009. Climate effects on the N balance of beech (*Fagus sylvatica*) at its south-eastern distribution limit in Europe. **Plant Biosystems**, 143, supplement 34-45. DOI: 10.1080/11263500903186813
36. Kostopoulou, P. **Radoglou, K.**, Dini-Papanastasi, O. and Spyroglou, G. 2010. Enhancing planting stock quality of Italian Cypress (*Cupressus Sempervirens* L.) by pre-cultivation in mini plugs **Ecological Engineering** 36(7) 912-919. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2010.04.004
37. Mattsson, A., **Radoglou, K.**, Kostopoulou, P., Bellarosa, R., Simeone, M. C. and Schirone, B. 2010. Use of innovative technology for the production of high quality forest regeneration materials **Scandinavian Journal of Forest Research-25** (Suppl.8), 3-9. DOI: 10.1080/02827581.2010.485825

38. Kostopoulou, P., Dini-Papanastasi, O. and **Radoglou, K.**, 2010. Density and substrate effects on morphological and physiological parameters of plant stock material of four forest species grown in mini-plugs **Scandinavian Journal of Forest Research**, 25 (Suppl. 8), 10-17. DOI: 10.1080/02827581.2010.485826
39. **Radoglou, K.**, Kostopoulou, P., Raftoyannis, Y., Dini-Papanastasi, O. and Spyroglou, G. 2011. The physiological and morphological quality of *Pinus brutia* container seedlings produced from mini-plug transplants. **Plant Biosystems** 145, 216-223. DOI: 10.1080/11263504.2010.547683
40. Kostopoulou, P. **Radoglou, K.** and Dini-Papanastasi, O., 2011. Performance and quality of *Cupressus sempervirens* L. mini-plug seedlings under reduced photoperiod. **European Journal of Forest Research** , 130 (4) 579-588. DOI: 10.1007/s10342-010-0447-3
41. Kostopoulou, P. **Radoglou, K.**, Dini-Papanastasi, O. and Adamidou, C. 2011. Effects of mini-plug container depth on root and shoot growth of four forestry tree species during early developmental stages. **Turkish Journal of Agriculture and Forestry** 35, 379-390. DOI: 10.3906/tar-1104-11
42. Iakovoglou, V., **Radoglou, K.**, Kostopoulou, P. and Dini-Papanastasi, O. 2012. Effects of “short” photoperiods on seedling growth of *Pinus brutia*. **Journal of Environmental Biology**, 33(2) 1-6.
43. Dini-Papanastasi, O., Kostopoulou, P. and **Radoglou, K.** 2012. Effects of seed origin, growing medium and mini-plug density on early growth and quality of planting stock material of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) **Journal of Forest Science**, 58(1), 8-20 <https://doi.org/10.17221/46/2011-JFS>
44. Baeten, L., Verheyen, K., Wirth, C., Bruelheide, H., Bussotti, F., Finér, L., Jaroszewicz, B., Selvi, F., Valladares, F., Allan, E., Ampoorter, E., Auge, H., Avăcăriței, D., Barbaro, L., Bărnoaiea, I., Bastias CC, Bauhus J, Beinhoff C, Benavides R, Benneter A, Berger S, Berthold F, Boberg J, Bonal D, Brüggemann W, Carnol M, Castagneyrol B, Charbonnier Y, Čečko E, Coomes D, Coppi A, Dalmaris E., Dănilă, G., Dawud, S.M., de Vries, W., De Wandeler, H., Deconchat, M., Domisch, T., Duduman, G., Fischer, M., Gessler, A., Gimeno, T.E., Granier, A., Grossiord, C., Guyot, V., Hantsch, L., Hattenschwiler, S., Hector, A., Hermy, M., Holland, V., Jactel, H., Joly F-X, Jucker, T., Korb, S., Koricheva J, Lexer, M., Lieberesell, M., Milligan, H., Müller, S., Muys, B., Nguyen, D., Nichiforel, L., Pollastrini, M., Proux, R., Rabasa, S., **Radoglou, K.**, Ratcliffe S, Raulund-Rasmussen, K., Seiferrling, I., Stenlid, J., Vesterdal, L., von Wilpert, K., Zavala, M.A., Zielinski, D. and Scherer-Lorenzen, M. 2013. A Novel Comparative research platform designed to determine the functional significance of Forest Tree Diversity in Europe. **Perspectives in Plant Ecology, Evolution, and Systematics**, 15(5) 281-291. DOI: 10.1016/j.ppees.2013.07.002
45. Iakovoglou, V., **Radoglou, K.** 2015. Breaking seed dormancy of three orthodox Mediterranean *Rosaceae* species. **Journal of Environmental Biology**, 36(2), 345-349.
46. Raftoyannis Y, **Radoglou K**, Bredemeier M. 2015. Effects of mistletoe infestation on the decline and mortality of *Abies cephalonica* in Greece. **Annals of Forest Research** 58:55-65. DOI: 10.15287/afr.2015.347.
47. Bantis, F., Ouzounis, Th. and **Radoglou, K.** 2016. Artificial LED lighting enhances growth characteristics and total phenolic content of *Ocimum basilicum*, but variably affects transplant success. **Scientia Horticulturae**, 361, 170-178. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2015.11.014>

48. Pollastrini, M., Feducci, M., Bonal, D., Fotelli, M., Gessler, A., Gossior, Ch., Guyot, V., Jactel, H., Nguyen, D., **Radoglou, K.** and Bussotti, F. 2016. Physiological significance of forest tree defoliation: results from a survey in a mixed forest in Tuscany (Central Italy). **Forest Ecology and Management**. 361, 170-178. DOI: 10.1016/j.foreco.2015.11.018
49. Zianis, D., Spyroglou, G., Tiakas, E. and **Radoglou, K.** 2016. Bayesian and classical models to predict aboveground tree biomass allometry. **Forest Science**, 62(3) 247-259. DOI: 10.5849/forsci.15-045
50. Ampoorter E, Coppi A, Selvi F, Auge H, Baeten L, Fotelli M, **Radoglou K**, Verheyen K. 2016. Driving mechanisms of overstorey-understorey relationships in European forests. **Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics** 19:21-29. DOI: 10.1016/j.ppees.2016.02.001
51. Smirnakou, S. and **Radoglou, K.** 2016. Enhanced growth Characteristics of *Castanea sativa* Mill. seedlings exposed to LED lights with continuous spectrum during indoor cultivation **Forestry Ideas** 22, 1(51) 49-64. https://forestry-ideas.info/issues/issues_Index.php?journalFilter=55
52. Schirone, B., **Radoglou, K.** and Vessella, F. 2016. Conservation and restoration strategies to preserve the variability of cork oak *Quercus suber* — a Mediterranean forest species — under global warming **Climate Research**, Vol. 71 (2) : 171–185, doi: 10.3354/cr01440 00-00
53. Pipinis, E., Milios, E., Kitikidou, K. and **Radoglou, K.** 2017. Treatments for Seed Germination Improvement in three native species of Azores islands. **Botany Letters** 163, 329-335. DOI:10.1080/23818107.2016.1206035, <http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2016.1206035>.
54. Smirnakou, S., Ouzounis, T. and **Radoglou, K.** 2017. Effects of continuous spectrum LEDs used in indoor cultivation of two coniferous species *Pinus sylvestris* L. and *Abies borisii-regis* Mattf. **Scandinavian Journal of Forest Research**, 32(2) 115-122. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02827581.2016.1227470>
55. Galidaki, G., Zianis, D., Gitas, I., **Radoglou, K.**, Karathanassi, V., Tsakiri-Strati, M., Woodhouse, I., Mallinis, G. 2017. Vegetation biomass estimation with remote sensing: focus on Forest and Other Wooded Land over the Mediterranean Ecosystem. **International Journal of Remote Sensing**, 38 (7) 1940-1966. DOI : 10.1080/01431161.2016.1266113.
56. Pipinis, E., Stabulidis, A., Milios, E., Kitikidou, K. and **Radoglou, K.** 2017. Effects of cold stratification and GA₃ on germination of *Arbutus unedo* L. seeds of three provenances **African Journal of Traditional, Complementary and Alternative medicines** 14(1) 318-328. doi:10.21010/ajtcam.v14i1.34
57. Pollastrini, M., Carcia Nogales, A., Benavides, R., Bonal, L., Fotelli, M., Gessler, A., Gossior, Ch., **Radoglou, K.**, Strasser, R. and Bussotti, F. 2017. Tree diversity affects chlorophyll a fluorescence and other leaf traits of tree species in a boreal forest **Tree Physiology**, 37 (2) 199-208, doi:10.1093/treephys/tpw132
58. Smirnakou, S., Ouzounis, T. and **Radoglou, K.** 2017. Continuous spectrum LEDs promote seedling quality traits and performance of *Quercus ithaburensis* var. *macrolepis*, **Frontiers in Plant Science**, 8: 188, doi: 10.3389/fpls.2017.00188
59. Bantis, F., **Radoglou, K.**, 2017. Morphology, development and transplant potential of *Prunus avium* and *Cornus sanguinea* seedlings growing under different LED lights. **Turkish Journal of Botany**, 41, 314-321, doi:10.3906/biy-1607-19

60. Spyroglou, G. and **Radoglou, K.** 2017. Effect of pre-treatments on the germination of *Phillyrea latifolia* (L) seeds. **Bosque** 38(2): 347-355. DOI: 10.4067/S0717-92002017000200012
61. De Meo I., Agnelli, A.E., Graziani, A., Kitikidou, K., Lagomarsino, A., Milios, E., **Radoglou, K.**, Paletto, A. 2017. Deadwood volume assessment in Calabrian pine (*Pinus brutia* Ten.) peri-urban forests: comparison between two sampling methods. **Journal of Sustainable Forestry**, 36(7) 666-686, DOI: 10.1080/10549811.2017.1345685
62. Ratcliffe, S., Wirth, C. Jucker, T., van der Plas, F., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., Allan, E., Benavides, R., Bruelheide, H., Gamfeldt, L., Ohse, B., Paquette, A., Ampoorter, E., Bastias, C.-C., Bauhus, J., Benneter, A., Bonal, D., Bouriaud, O., Bussotti, F., Carnol, M., Castagneyrol, B., Checko, E., Coomes, D., Coppi, A., Dawud, s.M., De Wandeler, H., Domisch, T., Finér, L., Fischer, M., Fotelli, M., Gessler, A., Granier, A., Grossiord, C., Guyot, V., Haase, J., Hättenschwiler, S., Holland, V., Jactel, H., Jaroszewicz, B., Joly, F.-X., Kambach, S., Kolb, S., Koricheva, J., Kunstler, G., Liebersgesell, M., Milligan, H., Müller, S., Muys, B., Nguyen, D., Nock, C., Proulx, R., Pollastrini, M., Purschke, O., **Radoglou, K.**, Raulund-Rasmussen, K., Roger, F., Ruiz-Benito, P., Seidl, R., Selvi, F., Seiferling, I., Stenlid, J., Valladares, F., Vesterdal, L., von Wilpert, K., Zavala, M.A., Baeten, L., 2017. Biodiversity and ecosystem functioning relations in European forests depend on environmental context. **Ecology Letters** 20(11):1414–1426, DOI: 10.1111/ele.12849
63. Kitikidou, K. Milios E., and **Radoglou, K.** 2017. Single-entry volume table for *Pinus brutia* in a degraded peri-urban forest. **Annals of Silvicultural Research – ASR**, 41 (2), 2017: 78-83. DOI: 10.12899/asr-1437
64. Van der Plas, F., Ratcliffe, S., Ruiz-Benito, P., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., Wirth, C., Zavala, N., Ampoorter, E., Baeten, L., Barbaro, L., Bastias, C., Bauhus, J. Benavides, R., Benneter, A., Berthold, F., Bonal, D., Bouriaud, O., Bruelheide, H., Bussotti, F., Carnol, M., Castagneyrol, B., Charbonnier, Y., Checko, E., Coomes, D., Coppi, A., Dawud, S.-M., De Smedt, P., De Wandeler, H., Domisch, T., Finér, L., Fotelli, F., Gessler, A., Granier, A., Grossiord, C., Guyot, V., Haase, J., Hättenschwiler, S., Jactel, H., Jaroszewicz, B., Joly, F.-X., Jucker, T., Kambach, S., Kattge, J., Koricheva, J., Kunstler, G., Liebersgesell, M., Manning, P., Harriet Milligan, Sandra Müller, Bart Muys, Diem Nguyen, Charles Nock, Alain Paquette, Pollastrini, M., **Radoglou, K.**, Raulund-Rasmussen, K., Roger, F., Seidl, R., Selvi, F., Stenlid, J., Valladares, F., van Keer, J., Vesterdal, L., Weigelt, A., Zielinski, D., Fischer M., Gamfeldt, L., Allan, E. 2018. Continental mapping of forest ecosystem functions reveals a high but unrealized potential for forest multifunctionality. **Ecology Letters**, 21(1), 31-42.00-00, DOI: 10.1111/ele.12868)
65. Bantis, F., Smirnakou, S., Ouzounis, T., Koukounaras, A., Ntagkas, N. and **Radoglou, K.** 2018. Current status and recent achievements in the field of horticulture with the use of light-emitting diodes (LEDs), **Special issue on abiotic stress in Scientia Horticulturae**, 253, 437-451. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.02.058>
66. Bantis, F., Karamanoli, K., Ainalidou, A., **Radoglou, K.**, and Constantinidou, H-I. 2018. Light emitting diodes (LEDs) affect morphological, physiological and phytochemical characteristics of pomegranate seedlings **Scientia Horticulturae**, 234:267-274. DOI 10.1016/j.scienta.2018.02.065
67. Bantis, F., **Radoglou, K.**, and Brüggemann, V. 2018. Differences in ecophysiological responses to seasonal drought of three co-existing oaks in northern Greece. **Plant Biosystems** 153(3), 378-384, doi.org/10.1080/11263504.2018.1492990
68. Pipinis, E., Stampoulidis, A., Milios, E., Kitikidou, K., Akritidou, S., Theodoridou, S. and **Radoglou, K.** 2018. Effects of seed moisture content, stratification and sowing date on the

germination of *Corylus avellana* seeds. **Journal of Forestry Research** , 28 (3) 00-00, DOI 10.1007/s11676-018-0852-x

69. Baeten, L., Bruelheide, H., van der Plas, F., Kambach, S., Ratcliffe, S., Jucker, T., Allan, E., Ampoorter, E., Barbaro, L., Bastias, C., Bauhus, J., Benavides, R., Bonal, D., Bouriaud, O., Bussotti, F., Carnol, M., Castagneyrol, B., Charbonnier, Y., Chećko, E., Dawud, S.-M., De Wandeler, H., Domisch, T., Finér, L., Fischer, M., Fotelli, M., Gessler, A., Granier, A., Grossiord, C., Guyot, V., Hättenschwiler, S., Jactel, H., Jaroszewicz, B., Joly, F.-X., Kändler, G., Koricheva, J., Lehtonen, A., Milligan, H., Müller, S., Muys, B., Nguyen, D., Pollastrini, M., **Radoglou, K.**, Raulund-Rasmussen, K., Ruiz-Benito, P., Selvi, F., Stenlid, J., Valladares, F., Vesterdal, L., Verheyen, K., Wirth, C., Zavala, M., Scherer-Lorenzen, M., 2018. Identifying the tree species compositions that maximize ecosystem functioning in European forest, **Journal of Applied Ecology** 00-00 DOI: 10.1111/1365-2664.13308
70. Mazza G., Agnelli AE, Cantiani, P., Chiavetta U, Cantiani P, Doukalianou F., Kitikidou K, Milios E, Orfanoudakis M, **Radoglou K**, Lagomarsino A. 2019. Short-term effects of forest thinning on soil CO₂, N₂O and CH₄ fluxes in Mediterranean peri-urban ecosystems. **Science of the Total Environment** 651, 713-724. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.241>
71. Doukalianou F., Lagomarsino A., **Radoglou K.**, Agnelli A.E., Kitikidou K., Milios E. and Orfanoudakis, M., 2019. Annual GHG emissions from forest soil of a peri-urban conifer forest in Greece under different thinning intensities and their climate change mitigation potential **Forest Science**, 00-00, doi: 10.1093/forsci/fxy069
72. Fotelli, M., Korakaki, E., Paparrizos, S., **Radoglou, K.**, Awada, T., Matzarakis, A., 2019. Environmental controls on the seasonal variation in gas exchange and water balance in a near-coastal Mediterranean *Pinus halepensis* forest. **Forests** 10(313):1-18. DOI: 10.3390/f10040313
73. Bantis, F. and **Radoglou, K.** 2019. Testing the potential of light emitting diodes with continuous spectra to enhance developmental, physiological and phytochemical characteristics of *Salvia fruticosa*. **Horticultural Science**, 46(2), 98-106, doi: 10.17221/206/2017-HORTSCI https://www.agriculturejournals.cz/web/hortsci.htm?type=article&id=206_2017-HORTSCI
74. Spyroglou, G., Zianis, S., Koleta, I. and **Radoglou, K.** 2019. Leaf area and foliar weight to sapwood cross sectional area models for Quercus Frainetto (Ten) in Greece. **Silva Balcanica**, 20 (1) 5-20, DOI: 10.6084/m9.figshare.8234348
75. Milios E, Kitikidou, K. and **Radoglou, K.**, 2019. New silvicultural treatments for conifer peri – urban forests having broadleaves in the understory - the first application in the peri – urban of Xanthi in northeastern Greece. **South-East European Forestry, SEEFOR**, 10 (2) 107-116. DOI: <https://doi.org/10.15177/seeфор.19-16>
76. Bantis, F., Koukounaras, A., Siomos, A., **Radoglou, K.** and Dangitsis, Ch. 2019. Optimal LED wavelength composition for the production of high quality watermelon and interspecific squash seedlings used for grafting. **Agronomy**, 9, 870; doi:10.3390/agronomy9120870
77. Bantis, F., Früchtenicht, E., Julia Graap, J., Ströll S., Reiniger, N., Schäfer, L., Pollastrini, M., Holland, V., Bussotti, F., **Radoglou, K.** and Brüggemann, W. 2020. The OJIP test as a tool for forestry in times of climate change. **Photosynthetica** 58 (Special issue in honour of Prof. Reto J. Strasser-SI): 224-236. DOI: 10.32615/ps.2019.173

78. Doukalianou, F., Kitikidou, K., **Radoglou, K.**, Milios E., Orfanoudakis, M., and Lagomarsino, A. 2020. Carbon mitigation of Xanthi periurban forest- a GIS mapping application. 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Special Issue, **Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration**, 00-00. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00170-2>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

1. **Ραδόγλου, Κ. Μ.** 1988. Παρατηρήσεις στην επιβίωση και στη διαμόρφωση του ριζικού συστήματος 4/ετών δενδρυλλίων κωνοφόρων που προέρχονται από χαρτογλαστρίδια (paperpots) βλώφοι και γυμνόριζα φυτάρια. **Γεωτεχνικά**, 2, 60-66.
2. **Ραδόγλου, Κ.** 1995. Επίδραση της ηλικίας των δενδρυλλίων λεύκης στην επιτυχή εγκατάσταση και μελλοντική ανάπτυξη. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα**. 6(2), 46-51.
3. **Ραδόγλου, Κ.** 1995. Συγκριτική έρευνα της συμπεριφοράς ειδών δρυός στη ξηρασία. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα** 6(4), 40-48.
4. **Ραδόγλου, Κ.** 1995. Εποχιακή μεταβολή της φωτοσύνθεσης σε δενδρύλλια φυσικής αναγέννησης χαλεπίου πεύκης και των ειδών της υποβλάστησης. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή Σπ. Αθ. Ντάφη. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ΔΗ/1, 284-301.
5. **Ραδόγλου, Κ.** και Ραυτογιάννης, Ι. 1997. Η Επίδραση του χρόνου εξαγωγής και φύτευσης φυταρίων στην ποιότητα του φυτευτικού υλικού και στην επιτυχία εγκατάστασης. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή Κ. Πανέτσου. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τόμος 40/2, 823-836.
6. **Ραδόγλου, Κ.** Ραυτογιάννης, Ι. Χαλυβόπουλος, Γ. και Βραχνάκης, Μ. 1998. Επίδραση του τρόπου και χρόνου αποθήκευσης φυταρίων *Acer pseudoplatanus* και οι επιπτώσεις τους στη ζωτικότητα και τη μεταφυτευτική επιτυχία τους. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του Ομότιμου Λ. Αρβανίτη. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τόμος 41/1, 507-522.
7. Ραυτογιάννης, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 2002. Η παγκόσμια κλιματική αλλαγή και οι επιπτώσεις της στα φυσικά οικοσυστήματα. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα**, 13, Π 1, 37-46.
8. **Ραδόγλου, Κ.** Φωτέλλη, Μ., Ραυτογιάννης, Ι. και Χαλυβόπουλος, Γ. 2004. Ανασκόπηση σχετικά με το λήθαργο και τη ζωτικότητας ξυλώδους φυτευτικού υλικού (I) Παράγοντες επίδρασης και αξιολόγησης μορφολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα**, Τόμος 15, Σειρά II, Τεύχος 1/2004, 61-75.
9. **Ραδόγλου, Κ.** Φωτέλλη, Μ., Ραυτογιάννης, Ι. και Χαλυβόπουλος, Γ. 2005. Ανασκόπηση σχετικά με το λήθαργο και τη ζωτικότητας ξυλώδους φυτευτικού υλικού (II) Αξιολόγησης φυσιολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα**, Σειρά II, Τόμος 16, Τεύχος 1/2005, 59-78.
10. Παιταρίδου, Δ., Τάκος, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 2007. Πιστοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού στην Ελλάδα. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα**, Σειρά I – Τόμος 18, 57-64.
11. Κορακάκη, Ε. and **Ραδόγλου, Κ.** 2009. Σύγχρονες τεχνολογίες προσδιορισμού της ροής χυμών στα δασικά οικοσυστήματα. Εφαρμογές στην Ελλάδα. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Α.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του Καθηγητή Κ. Αθανάσιου Καραμπίνη, Τ. Πρόεδρο και Αντιπρύτανη Δ.Π.Θ. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τόμος 2, 41-56
12. Σπύρογλου, Γ., Κωστοπούλου, Π., Ντίνη Παπαναστάση, Ο. και **Ραδόγλου, Κ.** 2009. Παραγωγή

φυτευτικού υλικού μαύρης Πεύκης *Pinus nigra* (Arnold) με χρήση μικροθηκών (mini-plugs). **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του Καθηγητή Κ. Αθανάσιου Καραμπίνη, Τ. Πρόεδρο και Αντιπρύτανη Δ.Π.Θ. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τόμος 2, 57-68.

13. Κωστοπούλου, Π., Ντίνη Παπαναστάση, Ο., **Ραδόγλου, Κ.** και Σπύρογλου, Γ. 2009. Επίδραση της φωτοπεριόδου στην αύξηση φυταρίων μαύρης πεύκης (*Pinus nigra* Arnold). **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.** Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του καθηγητή Ν. Στάμου. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τόμος 0, 41-53.
14. Ζέρβα, Α. και **Ραδόγλου, Κ.** 2012. Προσδιορισμός αλλαγών άνθρακα σε δασικά εδάφη. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ.** Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του ομότιμου καθηγητή Ε. Τσαχαλίδη, Επιμ. Φ. Μάρης, Τόμος 3, 53-66.
15. Σπύρογλου, Γ., Ζιάνης, Δ., και **Ραδόγλου, Κ.** 2012. Σύγκριση μεθόδων εκτίμησης της υπέργεια βιομάζας στα Ελληνικά δάση: Η περίπτωση του δημοσίου δάσους της Νάουσας. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ.** Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τόμος Αφιερωμένος προς τιμή του ομότιμου καθηγητή Ε. Τσαχαλίδη, Επιμέλεια Φ. Μάρης, Τόμος 3, 67-82.

ΠΑΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Radoglou, K.** 1998. Photosynthesis of some oak species under natural drought **In:** Progress in Botanical Research Proceedings of the 1st Balkan Congress Eds by I. Tsekos and M. Moustakas Thessaloniki 19-22 September 1997, Kluwe Academic Publishers, 365-368.
2. **Radoglou, K.** 1998. Rehabilitation of Forest Ecosystems in Greece. **In:** Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment IV, eds K.L. Katsifarakis, G.P. Korfiatis, Y.A. Mylopoulos and A.G. Demetracopoulos. Sani, Halkidiki Greece. July 1998, Vol. II, 1005-1006.
3. **Radoglou, K.** 1999. Photosynthesis of *Quercus macrolepis*, *Q. pubescens* and *Q. trojana* under natural drought, a comparison of gas exchange and chlorophyll a fluorescence data **In:** Proceedings of the International Workshop on Resource Utilization From Cell to Canopy, Eds by K. Radoglou and S Huttunen, Eurosilva, October 17-19 1996, Thessaloniki, Greece, Oulu University press, 69-72.
4. Awada, T. **Radoglou, K.** and Constantinidou, H. 1999. Diurnal response of photosynthesis in *Pinus brutia*, *P. maritima* and *P. pinea*. **In:** Proceedings of the International Workshop on Resource Utilization From Cell to Canopy Eds by K. Radoglou and S Huttunen., Eurosilva, October 17-19 1996, Thessaloniki, Greece Oulu University press, 135-138.
5. **Radoglou, K.** 1999. Restoration of *Pinus brutia* forest by natural regeneration 10 years after fire in Rhodes. **In:** Proceedings of the International Symposium on Forest Fires: Needs and Innovations A Delfi action, Athens, 18-19 November 1999, CINAR SA, 305-309.
6. Gitas, I., **Radoglou, K.**, Devereux, B. and Spanos., I. 2000. Comparative study of the post – fire ecosystem recovery by using experimental plots and geographical information systems. **In:** Proceeding of an International Conference on Protection and Restoration of the Environment, eds by V.A.Tsihrintis, G.D Korfiatis, K.L. Katsifarakis, A. C. Demetracopoulos, Thasos Greece, 3-6 July 2000, 652-658.
7. **Radoglou, K.** 2000. Rehabilitation of Ecosystems in the Euromediterranean Vegetation zone with in Greece under natural methods. **In:** Proceedings of the International Conference on Mediterranean Desertification, Research Results and policy implications, Eds P. Balabanis, D. Peter, A. Ghazi and T. Tsogas, Crete, Greece, 29 October – 1 November 1996, EU, V II, 517-526. www.unccd.int/regional/.../1996CreteGreeceProceedings.pdf -
8. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2001. Forest research in the South Eastern European countries during the last decade. **In:** Proceedings of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001, Ed by K. Radoglou, NAGREF -Forest Research Institute, Vol. I, 27-31.
9. Gitas, I.Z., **Radoglou, K.**, and Devereux, B.J. 2001. An examination of the fire-altered *Pinus nigra* ecosystem on the Mediterranean island of Thasos. **In:** Proceedings of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001, Ed by K. Radoglou, NAGREF- Forest Research Institute, Vol. I, 351-358.
10. Awada, T., **Radoglou, K.**, Fotelli, M.N. and Constantinidou, H-I. A. 2001. Seasonal dynamics of photosynthesis under contrasting light regimes for three Mediterranean pine species **In:** Proceedings of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001, Ed by K. Radoglou, NAGREF-Forest Research Institute, Vol. II, 537-542.

11. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2001. Comparative physiological study of *Fagus sylvatica* and *Quercus petraea* in a natural mixed stand **In:** Proceedings of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001, Ed by K. Radoglou, NAGREF-Forest Research Institute, Vol. II 523-528.
12. Raftoyannis, Y. and **Radoglou, K.** 2001. Crown condition of a fir forest in Karpenisi, Central Greece. **In:** Proceedings of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European Approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001, Ed by K. Radoglou, NAGREF-Forest Research Institute, Vol I , 317-320.
13. Meliadis, Y., Platis, P., **Radoglou, K.** and Radoglou, G. 2001. Ecological Principles in Restoration of Abandoned Quarry in Milos. Proceedings of the international workshop 'New Fronyiers in Reclamation Facts and Procedures in Extractive Industry. Ed Z. Agioutantis Milos, 19-21 September 2001, Milos Island Greece, Publisher Milos Conferences Center - George Eliopoulos 155-159.
14. **Radoglou, K.**, Raftoyannis, Y and Halivopoulos, G. 2004. The effect of planting date on field performance of *Castanea sativa* and *Quercus frainetto* seedlings **In:** Proceedings of the International Conference Nursery Production and Stand Establishment Eds by L. Ciccarese, St. Lucci and A. Mattsson, APAT Italy's Agency for protection of the Environment and for Technical Services in cooperation with IUFRO and Dalarna University 7-10 May 2001, Rome, Italy, ATAP, 243-251
15. Raftoyannis, Y., **Radoglou, K.** and Halivopoulos, G. 2004. Comparative study of Physiological response of broadleaved species to transplanting stress. **In:** Proceedings of the International Conference Nursery Production and Stand Establishment Eds by L. Ciccarese, St. Lucci and A. Mattsson, APAT Italy's Agency for protection of the Environment and for Technical Services in cooperation with IUFRO and Dalarna University 7-10 May 2001 Rome, Italy, ATAP, 105-114.
16. Morakis G., Eleftheriadou E., Karamanoli K., **Dordas C.**, Bosabalidis A., Radoglou K., Constantinidou H.I.A. Nitrogen Fertilization of Basil: Effects on Physiology, Oil Gland Morphology and on Essential Oils. Proceedings 10th ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 459-460.
17. **Radoglou, K.**, Dini-Papanastasi, O., Kostopoulou, P. and Spyroglou, G. 2009 Forest regeneration material: state of the art and a new European approach for pre-cultivated planting stock production **In:** Proceedings of the International Scientific conference "Forestry in Achieving Millennium Goals Held of the 50th Anniversary of Foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment November 13-15 2008, Novi Sad Serbia, Institute of Lowland Forestry and Environment , & IUFRO, 23-30.
18. Kostopoulou, P., Dini-Papanastasi, O., Spyroglou, G. and **Radoglou, K.** 2009. An innovative approach for large-scale production of *Robinia pseudoacacia*, *Cupressus sempervirens*, *Pinus brutia* and *Pinus nigra* planting stock material. **In:** Proceedings of the International Scientific conference "Forestry in Achieving Millennium Goals Held of the 50th Anniversary of Foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment November 13-15 2008, Novi Sad Serbia, Institute of Lowland Forestry and Environment , & IUFRO, 135-142.
19. Spyroglou, G., **Radoglou, K.**, Dini-Papanastasi, O., and Kostopoulou, P. 2009. Seed quality assessment of five forest species used in nurseries. **In:** Proceedings of the International Scientific conference "Forestry in Achieving Millennium Goals Held of the 50th Anniversary of Foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment November 13-15 2008, Novi Sad Serbia, Institute of Lowland Forestry and Environment , & IUFRO,57-64.

20. **Radoglou, K.** and Iakovoglou, V. 2012. Enhancing biodiversity, obstacles prior to regeneration efforts of mediterranean ecosystems. In: Proceedings of the Sixth European Botanic Gardens Congress (EuroGard VI), European Botanical Gardens in a Changing World, 28 May to 2 June 2012, on Chios Island, 151-158. <http://www.botanicgardens.eu/eurogard/eurogard6/index.html>
21. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. The "mother" effect on seedling characteristics of *Quercus frainetto* Ten. In: Proceedings of the 6th International Congress "Protection and Restoration of Environment XI" Eds by K. L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koursospyros, Z. Mallios, Thessaloniki, July 2012, 1094-1101.
22. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. Mini-plug size and soil substrate effect on *Arbutus andrachne* L. seedlings. In: Proceedings of the 6th International Congress "Protection and Restoration of Environment XI" Eds by K. L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koursospyros, Z. Mallios, Thessaloniki, July 2012, 1102-1109.
23. **Radoglou, K.** 2012. Use of Innovative practices and new technology in the production of wide variety and high quality forest seedlings in order to enhance regeneration success and increase biodiversity In: Proceedings of the International Scientific conference "Forest in Future Sustainable use, Risks and Challenges 4-5 October 2012, Belgrade, Republic of Serbia, Institute of Forestry, Belgrade, 329-335.
24. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. Mini-plugs: A review on size, soil, substrate and seed resources. In: Proceedings of the International Scientific conference "Forest in Future Sustainable use, Risks and Challenges 4-5 October 2012, Belgrade, Republic of Serbia. Institute of Forestry, Belgrade, 419-423.
25. Chrysipolitu, V., Drougas, P., Alifragkis, D., Avtzis, D., Avtzis, N., Diamandis, D., Poulis, G., **Radoglou, K.**, Tsiripidis, I., Tsiaoussi, V., and Zerva, A. Dafis, S. 2014. Adaptation of forest management to climate change in Greece: Adaptation at Four plot sites. In: Proceedings of the International Scientific conference ADAPTtoCLIMATE, Cyprus, 27 to 28 March 2014. <http://adaptoclimate.uest.gr/index.php/proceedings1>
26. Marras, T., Smirnakou, S., **Radoglou, K.** and Schirone B. 2015. Artificial propagation of Oriental Plane through LEDS In: Proceedings of the Second International Congress of Silviculture, Florence, Italy, November 26–29, 2014. Accademia Italiana do Scienze Forestali Firenze, Vol I, 110-115.
27. Fotelli MN, **Radoglou K.** 2018. Ecosystem carbon and water balance: A monitoring site in a near-coastal Aleppo pine forest in Chalkidiki, Greece". In: Proceedings of the conference Development and Management of the Coastal Area Scientific Meeting between Greece and Italy. Edited by L. Cremonini, A. Mertzanis and G. Efthimiou 22 November 2017. Stylida, Published by Institute of Biometeorology IBIMET-CNR Italy, Bologna ISBN 9788895597355, p. 77-87. <http://www.bo.ibimet.cnr.it/attivita/development-and-management-of-the-coastal-area>.

ΠΑΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Ραδόγλου, Κ. Μ.** 1987. Τροποποιητικές προσαρμογές υδατικών παραμέτρων σε συνθήκες καταπίεσης (stress) ξηρασίας στην τραχεία πεύκη. Πρακτικά Επιστημονικής Συνάντησης, Δάση Χαλεπίου και Τραχείας Πεύκης (Οικολογία – Διαχείριση – Αξιοποίηση) Χαλκίδα, 30 Σεπτεμβρίου 2 Οκτωβρίου 1987. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 43-59.
2. **Ραδόγλου, Κ.** 1989. Άμεσες συνέπειες της αύξησης της ατμοσφαιρικής συγκέντρωσης του CO₂ στα δένδρα και στα δασικά οικοσυστήματα. Πρακτικά Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Βελτίωση της Παραγωγικότητας στην Ελληνική Δασοπονία. Δράμα, 4-7 Οκτωβρίου 1989. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, 55-72.
3. **Ραδόγλου, Κ.** 1992. Συγκριτικές παρατηρήσεις της επιτυχίας εγκατάστασης και της αρχικής αύξησης των διαφόρων τύπων φυταρίων και δενδρυλλίων. Πρακτικά Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Έρευνα και Πράξη στα Ελληνικά Δάση. Καλαμάτα, 4-6 Μαρτίου 1992. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 363-372.
4. **Ραδόγλου, Κ. Μ.** 1993. Μεταβολές του ετήσιου ύψους βροχής στις ζώνες βλάστησης της Βόρειας Ελλάδας. Πρακτικά 1ου Διεθνές Συνεδρίου για το Περιβάλλον, Μεσόγειος, Αγροτική Ανάπτυξη, Ποιότητα Ζωής. Αθήνα, Μάρτιος 1993. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Μάρτιος.
5. **Ραδόγλου, Κ.** 1993. Επιπτώσεις της αύξησης της ατμοσφαιρικής συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα στη βλάστηση. Πρακτικά III Συνεδρίου, Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Επιμέλεια Θ. Λέκκας, Μυτιλήνη, 6-9 Σεπτεμβρίου 1993. Πανεπιστήμιο Αιγαίου Τμήμα Περιβάλλοντος, Τόμος Α', 653-663.
6. Σπανός, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 1999. Συγκριτική έρευνα της επιτυχία εγκατάστασης της φυσικής αναγέννησης σε υφιστάμενες και καμένες συστάδες τραχείας πεύκης στην Θάσο. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Σύγχρονα Προβλήματα Δασοπονίας, Αλεξανδρούπολη 6-8 Απριλίου 1998, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 278-285,
7. **Ραδόγλου, Κ.** 1999. Πρόβλεψη της επιτυχία εγκατάστασης φυτευτικού υλικού πλατύφυλλων ειδών σε σχέση με τρόπους διατήρησης. Πρακτικά 8 Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Σύγχρονα Προβλήματα Δασοπονίας, Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 302-308.
8. **Ραδόγλου, Κ.** 1999. Παράγοντες που επηρεάζουν την επιτυχή εγκατάσταση φυτευτικού υλικού. Πρακτικά Πανελληνίου Δημέρου “Φυτευτικό Υλικό Δασικών Ειδών” Eds Ραδόγλου Κ. & Ραυτογιάννης, Γ., 28-29 Ιανουαρίου 1999, Θεσσαλονίκη. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, 15-26.
9. Ραυτογιάννης, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 1999. Μέθοδοι πρόβλεψης της επιβίωσης φυταρίων δασικών ειδών. Πρακτικά Πανελληνίου Δημέρου “Φυτευτικό Υλικό Δασικών Ειδών” Eds Ραδόγλου Κ. & Ραυτογιάννης, Γ., 28-29 Ιανουαρίου 1999, Θεσσαλονίκη. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, 86-91,
10. **Ραδόγλου, Κ.** 2001. Εγκατάσταση φυταρίων σε αντίξοα περιβάλλοντα. Πρακτικά Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Αποκατάσταση Διαταραγμένων Περιοχών, Κοζάνη, 17-20 Οκτωβρίου 2000. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, ΓΕΩΤΕ, 206-212.
11. Ραυτογιάννης, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 2001. Η χρήση της μεθόδου διαρροής ιόντων για την αξιολόγηση της ποιότητας του φυτευτικού υλικού δασικών ειδών. Πρακτικά Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Αποκατάσταση Διαταραγμένων Περιοχών, Κοζάνη, 17-20 Οκτωβρίου 2000. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία και ΓΕΩΤΕ, 200-205.

12. **Ραδόγλου, Κ.** 2001. Αποτελεσματικότητα της Φυσικής αναγέννησης στην αποκατάσταση Μεσογειακών πεύκων μετά από πυρκαγιά. Πρακτικά Επιστημονικής Διημερίδας Αποκατάσταση καμένων εκτάσεων. Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας Αθήνα 13-14 Δεκεμβρίου 2001. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων, Γενική Δ/ση Ανάπτυξης και προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. ΙΜΔΟ-ΤΔΠ,121-135.
13. **Ραδόγλου, Κ.** 2002. Οικοφυσιολογικά χαρακτηριστικά των δασών βαλανιδιάς και δασοκομικοί χειρισμοί. Πρακτικά Επιστημονικής Ημερίδας Δάση Βαλανιδιάς Παρελθόν, Παρόν και Μέλλον Επιμέλεια Παντέρα Α et al. Μεσολόγγι 17 Μαΐου 2002. ΤΕΙ Λαμίας και ΤΕΙ Μεσολογγίου 39-47. www.karp.teilam.gr/Pages/diafora/BALANIDIA.pdf -
14. **Ραδόγλου, Κ.** 2002. Προοπτικές Διαχείρισης Δρυοδασών και παγκόσμια κλιματική αλλαγή. Πρακτικά Επιστημονικής Ημερίδας 26 Ιουνίου 2002, Κατερίνη, Επιμέλεια Ροσάκης Ε. Γρηγοριάδης Γ. Εφαρμογή της μεθόδου ανάλυση κύκλου ζωής στην Ελληνική Δασοπονία, Δ/ση Δασών Κατερίνης. 12-22.
15. **Ραδόγλου, Κ.** 2003. Ο ρόλος των δασών στο περιορισμό των κλιματικών αλλαγών Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Δασική Πολιτική, Πρεμνοφυή δάση Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Αρχαία Ολυμπία 30 Σεπτεμβρίου 3 Οκτωβρίου 2003. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, ΓΕΩΤΕ, 187-196.
16. Γρηγοριάδης, Ν., Σπανός, Ι. και **Ραδόγλου, Κ.** 2003. Ανάλυση Πρεμνοφυούς δάσους με εργαλεία της ανάλυσης κύκλου ζωής (LCA). Πρακτικά Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Δασική Πολιτική, Πρεμνοφυή δάση Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Αρχαία Ολυμπία 30 Σεπτεμβρίου 3 Οκτωβρίου 2003. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, ΓΕΩΤΕ, 473-481.
17. Φωτέλλη, Μ. Ν. και **Ραδόγλου, Κ.** 2004. Σταθερά Ισότοπα και Μελέτη Δασικών Οικοσυστημάτων, Δυνατότητες και Προοπτικές. Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου « Σύγχρονα Περιβαλλοντικά Θέματα» Νέα Ορεστιάδα, 7-9 Μαΐου 2004. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, 77-86.
18. Φωτέλλη, Μ. Ν., **Ραδόγλου, Κ.**, Nahm, Μ., Χαλυβόπουλος, Γ. και Rennenberg, Η. 2005. Εποχιακή μεταβολή του ισοζυγίου νερού και άνθρακα της Οξιάς (*Fagus sylvatica* L.) στο όρος Πάικο. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, 5-8 Μαΐου 2005. Ελληνική Βοτανική Εταιρεία. Σελ. 673-680.
19. Ραντογιάννης, Ι., Παπαδόπουλος, Α., Γουδέλης, Γ., Παντέρα, Α., **Ραδόγλου, Κ.**, Σπανός, Ι. και Ντάφης, Σ. 2007. Αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος «Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος, Χλόη Καστορία 7-10 Οκτωβρίου 2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Τόμος ΙΙ, 427-433.
20. Τσιουβάρας, Κ., Παπαχρήστου, Θ., Πλατής, Π., Σπανός, Ι., **Ραδόγλου, Κ.**, Οικονόμου, Α., Μπαλούτσος, Γ. και Αϊναλής, Α. 2008. Δάση και βοσκόσιμα δασικά οικοσυστήματα πυροπλήκτων περιοχών: Προτάσεις ανόρθωσης και αποκατάστασης. Πρακτικά Διήμερου Επιστημονικού Συνεδρίου "Πυρκαγιές 2007: Από την καταστροφή στην ανάπτυξη". 7 και 8 Μαΐου 2008, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 169-190.
21. Μπαντής, Φ., Κουκουνάρας, Α., Σιώμος, Α.Σ. και **Ραδόγλου, Κ.**, 2017. Επίδραση του φάσματος ακτινοβολίας με χρήση λαμπτήρων LED στην ανάπτυξη σποριόφυτων τοματιάς και αγγουριάς. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 28ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 16-20 Οκτωβρίου 2017. Θεσσαλονίκη, 1-4.

15. Κορακάκη, Ε., Φωτέλλη, Μ. και **Ραδόγλου, Κ.** 2019. Η μέθοδος της θερμικής μεταφοράς για την εκτίμηση της διαπνοής των δασικών οικοσυστημάτων. Πρακτικά 19^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου 28 Σεπτεμβρίου έως 2 Οκτωβρίου 2019. Λιτόχωρο Πιερίας, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Σελ. 92

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ/ ΒΙΒΛΙΑ (IN ENGLISH)

1. Karjalainen, T. Welling, J. B., Berg, S., Finer, L., Kosir, B., Knechtle, N., Kvist, K-E., Muys, B., Perruchoud, D. **Radoglou, K.**, Salisbury, M., Schwaiger, H. and Zimmer, B. 2001. Static/dynamic approach – spatio- temporal problems. In: T. Karjalainen et al. (eds) Energy, Carbon and Other Material Flows in the Life Cycle Assessment of Forestry and Forest Products. European Forest Institute, Discussion paper 10, 27-32
2. Cienciala, E., Exnerova, Z., Armolaitis, K., Bouriaud, O., Matteucci, G., **Radoglou, K.**, Priwitzer, T. and Seben, V. 2010. Procedures for Expanding from Timber Volume to Carbon stocks of Forests in MASCAREF test countries. In: Assessing climate change impact and carbon sequestration in European forests Results of the project “Study under EEC 2152/2003 Forest Focus regulation on developing harmonized methods for assessing carbon sequestration in European forests” Eds Cienciala, E., Seufert G. Blujdea V. Grassi, G. and Exnerova, Z. JRC Scientific and Technical Reports. European Communities, 182-198. http://afoludata.jrc.ec.europa.eu/index.php/public_area/Research_projects_2009
3. Cienciala, E., Exnerova, Z. Armolaitis, K. Bouriaud, O., Matteucci, G., **Radoglou, K.**, Priwitzer, T., Baritz, R. and Stahl, G. 2010. Assessment of data availability for LULUCF – sector reporting in MASCAREF test countries. In: Assessing climate change impact and carbon sequestration in European forests Results of the project “Study under EEC 2152/2003 Forest Focus regulation on developing harmonized methods for assessing carbon sequestration in European forests” Eds Cienciala, E., Seufert G. Blujdea V. Grassi, G. and Exnerova, Z. JRC Scientific and Technical Reports. European Communities, 248-285. http://afoludata.jrc.ec.europa.eu/index.php/public_area/Research_projects_2009
4. **Radoglou, K.**, Zerva, A., Mixopoulos, P., Zirlewagen, D. and Baritz, R. 2010. Approaches to fulfil the GHG reporting requirements for soil carbon and litter in Greece In: Assessing climate change impact and carbon sequestration in European forests Results of the project “Study under EEC 2152/2003 Forest Focus regulation on developing harmonized methods for assessing carbon sequestration in European forests” Eds Cienciala, E., Seufert G. Blujdea V. Grassi, G. and Exnerova, Z. JRC Scientific and Technical Reports. European Communities, 286-302. http://afoludata.jrc.ec.europa.eu/index.php/public_area/Research_projects_2009
5. Gebhart, S., **Radoglou, K.**, Chalivopoulos, G., Matzarakis, A., 2012. Evaluation of potential evapotranspiration in central Macedonia by EmPEst. In: Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, C.G. Helmis, P. Nastos (Eds). Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Springer Atmospheric Sciences, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Volume 1, 451-456. DOI: 10.1007/978-3-642-29172-2_64.
6. Iakovoglou, V., Kostopoulou, P. and Radoglou, K., 2015. The effect of soil substrate and volume on pine seedlings. In: Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation Eds by M. A. Fullen, J. Famodimu, T. Katyotis, Ch Noulas, A. Panagopoulos J. L. Rubio and D. Gabriels In: Advances in Geocology Catena Publication Advances in Geocology 44, 238-247.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ/ ΒΙΒΛΙΑ (ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

7. **Ραδόγλου, Κ.** και Κορακάκη, Ε., 2012. Οι λειτουργίες και ο ρόλος των δασών στη γη: υδατικό στρες και επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής Επιμέλεια έκδοσης, Α.Χ. Παπαγεωργίου, Γ. Καρέτσος, και Γ. Κατσαδωράκης Το Δάσος: Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση, WWF—Ελλάς, 61-76.

ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

8. **Ραδόγλου, Κ.**, 2003. Δασικά δένδρα και ξυλώδη θάμνοι για φυτεύσεις σε αστικού χώρους. ΕΘΙΑΓΕ Περιοδική Τριμηνιαία Έκδοση του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας 28-31. <http://www.nagref.gr/journals/ethg/images/ethg14p27-30.pdf>
9. **Ραδόγλου, Κ.**, 2003. Η Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα στην Ελλάδα. Η Φύση, Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης, τευχος 152, 28-31.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΟΥ ΕΚΔΟΘΗΚΑΝ ΟΙ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

1. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1989. Effects of CO₂ enrichment on stomatal density and stomatal conductance in poplar clones. **In:** Abstract collection of the International Workshop of ESPP. Stomata '89, (Colloquia Pflanzenphysiologie) Berlin 4-10 September, 1989, Humboldt-Universität zu Berlin, ISSN 0232-6930. Nr. 13.
2. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1991. Photosynthetic response of seedlings acclimated to elevated levels of carbon dioxide and nutrients. **In :** Supplement to Bulletin of Ecological Society of America, 76th Annual ESA Meeting, San Antonio, Texas, USA, 4-9 August 1991, Vol. 72, No 2, 225.
3. **Radoglou, K. M.** and Jarvis, P. G. 1992. Effects of elevated CO₂ and nutrients on gas exchange parameters in acclimated seedlings. **In:** Abstract collection of European Research Conference on Effects of Elevated CO₂ Levels, Air Pollutants and Climate Change on Natural Plant Ecosystems -Impact on Tree Physiology, Aghia Pelagia, Crete, Greece, 3-7 April 1992, European Science Foundation.
4. **Radoglou, K. M.** and Teskey, R. 1993. Development of photosynthetic patterns in forest stands of loblolly Pine. **In:** Abstract collection of the International Workshop on Ecophysiology and Genetics of Trees and Forests in a Changing Environment. Viterbo-Italy, 23-30 May 1993. Department of Forest Environment and Resources, University of Tuscia and IUFRO, p. 183.
5. **Radoglou, K. M.** 1994. Types and behaviour of degraded oak forests in Greece. **In:** Book of Abstract of International Seminar on Harvesting and Silviculture of Degraded and Coppice Forests in the Mediterranean region. Thessaloniki, Greece, 1-5 November 1994, 20th Session of the joint FAO/ECE/ILO Committee, 19.
6. **Radoglou, K. M.** 1994. Sensitivity of leaf gas exchange parameters to soil drought and to high temperature in oak species growing in field. **In:** Abstract collection of the Final Workshop EUROSILVA Research Programme. EUROSILVA/EUREKA No 447), , VVF Dourdan, France, November 7-10 1994
7. **Radoglou, K** and Raftoyannis, Y. 1998. Photosynthesis response of *Quercus frainetto* forest in Greece **In:** Abstract collection of the Annual Meeting of Society of Experimental Biology 23-27 March 1998, York, U.K. P4. 38. 34, 1998.
8. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 1999. Diurnal patterns of photosynthesis of five tree species planted in field conditions. **In:** Abstract collection of VIII European Ecological Congress (EURECO 99) "The European Dimension in Ecology Perspectives & Challenges for the 21st Century", Halkidiki Greece, 18-23 September 1999. European Ecological Federation, p. 398.
9. Constantinidou, H-I. A., **Radoglou, K.**, Ouzounidou, G., Simeonidou, M.V. and Majdoub, M. 2000. Evaluation of Physical and Chemical Frost Protection Impact on ice nucleation and photosynthetic functions in Citrus Abstract collection of the 12th Congress of Federation of European Societies of Plant Physiology 2000 (FESPP) 21-25th August 2000 Budapest Hungary. **Plant Physiology and Biochemistry PPB**, Vol 38-Supplement p. 234.
10. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2000. Seasonal variation in physiological parameters of broadleaved seedlings during the first two years of field establishment Abstract collection of the International workshop "Development and Ageing in Forest trees", Florence, Italy 20-24 September 2000. COST E6, EUROSILVA, p. 19.
11. Patakas, A., Noitsakis, B., **Radoglou, K.** and Jarvis, P. 2000. Relationships between photosynthetic rate and leaf anatomy in two evergreen oak species. Abstract collection of the

international workshop Development and Ageing in Forest trees, Florence, Italy 20-24 September 2000. EUROSILVA, p. 18.

12. **Radoglou, K.** 2001. Restoration of *Pinus brutia* forest by natural regeneration **In:** Book of Abstracts of the International Conference Theophrastus 2001, Conservation of Biological and Natural Resources in the Aegean, Sigri, Lesbos, Greece, June 18-29 2001, Municipality of Eressos- Antissa, Lesbos and Aeolis International Culture Centre. <http://www.cc.uoa.gr/biology/Theo2001.htm>
13. **Radoglou, K.,** Raftoyannis, Y., and Halivopoulos, G. 2002. Physiological response and field performance of three deciduous tree species after transplanting in Northern Greece. **In:** Book of Abstracts of the 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology Ed K. A. Roubelakis- Angelakis, Hersonissos, Heraklion, Crete, Greece, 2-6 September 2002, P395, p. 621 <http://www.biology.uoc.gr/postgraduate/PlantMolBiolBiotec/en/links/book-abstracts.doc>
14. Kadoglidou, K., Eleftherohorinos, I.G., Ioannidis, P., **Radoglou, K.** and Constantinidou, H.-I.A. 2002. Growth and physiological response of two sugar beet varieties to the herbicide propyzamide **In:** Book of Abstracts of the 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology Ed K. A. Roubelakis- Angelakis, Hersonissos, Heraklion, Crete, Greece, 2-6 September 2002, P.328 p. 554. <http://www.biology.uoc.gr/postgraduate/PlantMolBiolBiotec/en/links/book-abstracts.doc>
15. **Radoglou, K.** and Raftoyannis, Y. 2003. Diurnal changes in leaf gas exchange characteristics of broad – leaved species planted in Greece. **In:** Abstract collection of A high level Scientific Conference Photosynthesis in a changing World (Photochange). Kolymbari, Crete, Greece, May 27- June 3 2003, European Commission CNR and NAGREF p. 29.
16. Grigoriadis, N. and **Radoglou, K.** 2003. Contribution of extension the rotation time in coppice forest to carbon sequestration **In:** Book of Abstracts of the Fifth Plenary meeting COST E21 The Role of Forest in Mitigating Gas Emissions, Thessaloniki, Greece, November 27-29 2003, NAGREF-FRI p. 54.
17. Zianis, D. and **Radoglou, K.** 2004. Allometric relationships for three species in Greece. **In:** Book of Abstracts of Final Plenary meeting COST E21 Contribution of Forest and Forestry to the Mitigation of Greenhouse effects. Dublin, Ireland, October 7-9 2004, p. 10.
18. **Radoglou, K.** and Fotelli, N.M. 2004. Physiological indicators predicting the vitality of root system in woody planting stock **In:** Book of Abstracts of the International Workshop Woody Root Processes under a Changing Environment, Thessaloniki, Greece, October 27-30 2004, Ed K. Radoglou, NAGREF-FRI, p. 13.
19. Efthimiou, G., Pilidou, M. Halivopoulos, G. and **Radoglou, K.** 2004. The study of root growth in *Q. ithaburensis* and *Q. pubescens* seedlings. **In:** Book of Abstracts of the International Workshop Woody Root Processes under a Changing Environment , Thessaloniki, Greece, October 27-30 2004, Ed K. Radoglou, NAGREF-FRI, p. 46.
20. Hasanagas, D. and **Radoglou, K.** 2005. Plantations and Sustainability Criteria of the 4th MCPFE: A typology of plantation planning through scenario analysis. **In:** Book of Abstract of International Conference Biodiversity and Conservation Biology in Plantation Forests, 27 to 29 April 2005, Bordeaux, France, p. 87. www.pierroton.inra.fr/IEFC/manifestations/2005BPF/BPF.v4.pdf
21. Raftoyannis, Y., Spanos, I. and **Radoglou, K.** 2006. Root growth and condition of declining and healthy fir trees in Central Greece. **In:** Book of Abstract of COST E38 Workshop on Woody Root Processes – Revealing the Hidden Half, Sede Boqer, Israel, 4-8 February 2006, Ben-Gurion University of Negev, Jacob Blaustein Institute for desert Research. Pp.L-19

22. Brunner, I., Cudlin, P., Vanguelova, E. and **Radoglou, K.** 2006. Fine Root parameters as indicators for environmental change – Working group progress In Book of Abstract of COST E38 Workshop on Roots, Mycorrhizas and their external mycelia in carbon dynamics in forest Soil, eds Helmisaari, H-S. & Maenpaa L., 9-13 September 2006, Rovaniemi, Finland Finnish Forest Research Institute & University of Joensuu, <http://www.metla.fi/tapahtumat/2006/rootcarbon/program.htm>
23. Bellarosa, R., Ciccicarese, L. Dini-Papanastasi, O., Ferreira, R., Kostopoulou, P., Mattsson, A., **Radoglou, K.**, Raftoyannis, Y, Schirone, B., Simeone, M., Spyroglou, G., Johansson, P., Margheriti, E. and Rammos, N. 2007. *Pre-Forest*: A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials. In: Book of Abstract of IUFRO conference Tree Biotechnology 207, Azores Portugal 3-8 June 2007, six, 26p
24. Hasanagas, N. and **Radoglou, K.** 2007. Cultural Ecology of National Plants. In Books of Abstract of International Conference on Forest and Woodland History 3-7 September 2007, Thessaloniki Greece IUFRO Research Unit 6.07.00 Forest and Woodland History, p.41. http://centres.exeter.ac.uk/crpr/research/woodlandcultures/pdfs/Book%20of%20Abstracts_final.pdf
25. Vanguelova, E., Ostonen, I., **Radoglou, K.** and Cudlin, P. 2007. Fine Root Parameters and ectomycorrhizas - indicators of environmental change. In: Book of Abstract Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-20 September 2007. University of Bangor U.K. p.31
26. Dini-Papanastasi, O., **Radoglou, K.**, Kostopoulou, P. and Raftoyannis, Y. 2007. Effects of mini-plug density, substrate and seed origin on germination and growth of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings. In: Book of Abstract Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-20 September 2007. University of Bangor U.K. p.64 <http://www.bangor.ac.uk/~afsa0e/woodyroots/programmeABS.htm>
27. **Radoglou, K.**, Fotelli, M. N. and Rennenberg, H. 2008. Ecophysiology of beech at its south-eastern European distribution limit: the case of Paiko Mountain, NW-Greece. In: Book of Abstracts of COST Strategic Workshop on Global Change and Sustainable Development in Mountain Regions, 7 - 9 April 2008 Innsbruck, Austria. http://bfw.ac.at/events/meetings.presentation_list?meeting_id_in=62&sprache_in=en
28. **Radoglou, K.** Stolaki, S., Halyvopoulos, G. and Fotelli, M. F. 2008. Water balance of a Mediterranean Aleppo pine ecosystem In: Book of Abstracts of COST Strategic Workshop on Global Change and Sustainable Development in Mountain Regions, 7 - 9 April 2008, Innsbruck, Austria. http://bfw.ac.at/events/meetings.presentation_list?meeting_id_in=62&sprache_in=en
29. **Radoglou, K.** 2008. Pre-Forest a new technology for producing tree plating stock. International conference «Torsanlorenzo International Prize 3 May 2008, Torsanlorenzo Nursery, Rome. http://www.preforest.eu/detail/pid/63/Torsanlorenzo_International_Prize_VI_edition_May/03/2008
30. Kostopoulou, P., **Radoglou, K.**, Dini-Papanastasi, O. and Spyroglou, G., 2008. Effect of mini-plug density, substrate and seed origin on growth of Italian cypress containerized seedlings. In: Book of Abstracts of workshop on Woody Roots and Ecosystem Services, Lisbon, Portugal 16-20 May 2008, Eds J-S. Silvia, Ferreira I., Arruda, C. and Feibiao, A, R019
31. Kostopoulou, P., Dini-Papanastasi, O. and **Radoglou, K.** 2008. Comparative study of root

growth potential on pre-cultivated regeneration material of black locust and conifer species In: Book of Abstracts of workshop on Woody Roots and Ecosystem Services, Lisbon, Portugal 16-20 May 2008 Eds J-S. Silvia, Ferreira I., Arruda, C. and Feibiao, A, R056.

32. Mattsson A., Radoglou, K. and Schirone B. 2008. Environmental sound technology for production of forest regeneration materials. In: Book of Abstracts of IUFRO Conference, AllD3 Forest Operation, Pathways to Environmentally Sound Technologies for Natural Resources Use, June 15-20 2008 Sapparo, Japan, 19p. <http://www.iufro.org/download/file/3205/1630/all-D3-sapporo-presentations.pdf/>.
33. Morakis, G., Eleftheriadou, E., Karamanoli, K., Dordas, C., Bosabalidis, A., **Radoglou, K.** and Constantinidou, H-I. A. 2008. Nitrogen Fertilization of Basil: Effects on Physiology, Oil Gland Morphology and on Essential Oils. 10th Congress of the European Society for Agronomy (ESA) "Multi-functional Agriculture Agriculture as Resource for Energy and Environmental Preservation- Multifunctional Agriculture. Bologna, 15-18 September 2008. In: Italian Journal of Agronomy –Rivista di Agronomia An International Journal of Agroecosystem Management Ed Paola Rossi Pisa , Vol 3 No3 supplement, July – September 2008, 459-460.
34. Nicolescu, V-N., Oosterbaan, A., Dobrowolska, D., Peller, F., Kupka, I., Mohn, C., Spiecker, H., **Radoglou, K.**, Claessens, H., Suchockas, V. and Hochbichler, E. 2008. Selection of final crop trees and pruning of valuable broadleaved tree species. In: Book of Abstracts of International Conference Growing Valuable Broadleaved Tree Species, 6-8 Οκτωβρίου 2008 Freiburg, Germany, p.14, www.valbro.uni-freiburg.de/pdf/pres_Nicolescu.pdf
35. Xasanagas, N., D., **Radoglou, K.** and Birtsas, P. 2008. Forest recreation against addictive factors: Using hunting and environmentalism as an illustration. In: Book of Abstracts of International Conference Growing Valuable Broadleaved Tree Species, 6-8 Οκτωβρίου 2008 Freiburg, Germany, p.10. http://www.valbro.uni-freiburg.de/pdf/poster_hasanagas.pdf
36. **Radoglou, K.** Zerva, A, Zianis, D. and Petsikos, C. 2008. Greece's current LULUCF sector and work under Kyoto Protocol's art. 3.3 and 3.4. In: Book of Abstracts of Technical workshop on LULUCF reporting issues under the Kyoto Protocol, Joint Research Centre, E.C. (Varese, Italy) 13-14 November 2008, http://afoludata.jrc.ec.europa.eu/events/Kyoto_technical_workshop1/presentations.htm
37. **Radoglou, K.**, Raftoyannis, Y. and Spyroglou, G. 2009. Country Report Main point, Impacts of climate changes to forest ecosystems, Adaptation and Mitigation. General workshop of COST Action FP0703 Expected Climate changes and Options for European Silviculture, 22-24 January Florence, Italy. http://www.gip-ecofor.org/publi/page.php?id=28&rang=0&domain=37&lang=en_GB
38. **Radoglou, K.** 2009. Forest planting stock material in Greece: introduction of a new production technology in mini-plugs. In: Book of Abstracts of EC-IUFRO International Conference Innovation and New Horizons in Tree Nursery Stock Production and Forest Restoration – From Research to Business, Ciccarese L. Ferreira, R. and Simeone M.C (eds) March 12-14 2009, Rome, Italy, p.14
39. Kostopoulou, P., Dini-Papanastasi, O. and **Radoglou, K.** 2009. Effect of density and substrate on root growth potential of forest regeneration material cultivated in mini-plugs In: Book of Abstracts of EC-IUFRO International Conference Innovation and New Horizons in Tree Nursery Stock Production and Forest Restoration – From Research to Business, Ciccarese L. Ferreira, R. and Simeone M.C (eds) March 12-14 2009, Rome, Italy, p.25
40. Kostopoulou, P., Spyroglou, G., Dini-Papanastasi, O. and **Radoglou, K.** 2009. Effects of day length on growth characteristics of *Pinus nigra* and *Cupressus sempervirens* mini-plug seedlings. In: Book of Abstracts of EC-IUFRO International Conference Innovation and New

Horizons in Tree Nursery Stock Production and Forest Restoration – From Research to Business, Ciccarese L. Ferreira, R. and Simeone M.C (eds) March 12-14 2009, Rome, Italy, p.27

41. Raftoyannis, Y. and **Radoglou, K.** 2009. Forest Fires and Climate Changes. A Greek perspective on adaptation options. In: Book of Abstracts of the General workshop of COST Action FP0703 Expected Climate changes and Options for European Silviculture 2-4 November 2009, Thessaloniki, Greece. http://www.gip-ecofor.org/publi/page.php?id=70&rang=0&domain=37&lang=en_GB
42. Iakovoglou, V., Kostopoulou, P. and **Radoglou, K.** 2011. The effect of growing medium and seedling density on pine seedling. In: Book of Abstracts of the 6th International Congress of European Society for Soil Conservation, 9-14 May 2011, Thessaloniki, Greece, p.227. http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/ESDB_Archive/eusoils_docs/Conf/6thESSC.pdf
43. **Radoglou, K.** 2012. Biodiversity of Forest Ecosystems and protected areas in Greece. In: Book of Abstracts of First International Conference, The Role of bio banks for Research and Protection of Forest Biodiversity, 19-21 April, 2012, Viterbo, Italy. DAFNE, p.18 http://www.sabinauniversitas.it/jwu/doc/eventi/2012/conferenza_%20biobanche_19_21_04_2012/Book_of_Abstracts.pdf
44. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. A review on mini plugs size, soil substrate and seed source effect on Mediterranean forest seedlings. In: Book of Abstracts of First International Conference, The Role of bio banks for Research and Protection of Forest Biodiversity, 19-21 April, 2012, Viterbo, Italy, DAFNE p.57 http://www.sabinauniversitas.it/jwu/doc/eventi/2012/conferenza_%20biobanche_19_21_04_2012/Book_of_Abstracts.pdf
45. Spyroglou G. and **Radoglou, K.** 2012. Dieback symptoms in *Pinus Sylvestris* L. in Pieria Mountains. In: Book of Abstracts of International Conference Tackling climate changes: the contribution of forest scientific knowledge, 21-24 May 2012, Tours, France p. 254
46. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. Difficulties in breaking seed dormancy; preliminary results on some Mediterranean species. In: Book of Abstracts of the Sixth European Botanic Gardens Congress (EuroGard VI), European Botanical Gardens in a Changing World, 28 May to 2 June 2012, on Chios Island, p. 101 www.eurogardvi.gr
47. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2012. Do similar species of *Arbutus* spp. Differ and how are they affected when grown under different soil substrates. In: Book of Abstracts of COST ACTION FP803 “Belowground carbon turnover in European Forests” 28 October – November 2012, University of Cukurova, Faculty of Agriculture, Adana, Turkey. P. 47
48. **Radoglou, K.** 2013. Distribution of *Taxus baccata* in Greece. 2013. In: Book of Abstracts of the XX International Conference of Yew, May 22nd 2013. Palazzo Vecchiarelli- Rieti, Italy, University of Tuscia and University of Sabina.
49. Smirnakou S. and **Radoglou, K.** 2013, Effects of LED lighting on seedlings growth of *Fraxinus ornus* L. In: Book of Abstracts of COST ACTION FP803 “Belowground carbon turnover in European Forests” Final Conference in Bordeaux, 13-15 May 2013, P. 60
50. Smirnakou S. and **Radoglou, K., 2013.** Using continuous spectrum LED lights In: Book of Abstracts of the Scientific Workshop Sustainable production of forest regeneration materials for production against climate change “Regen-Forest” Thessaloniki 31 May 2013

51. Smirnakou s. and **Radoglou, K.**, 2013. Effects of different light quality on the growth of *Quercus pubescens* Willd. seedlings In: Book of Abstracts of the Workshop “Sustainable production of forest regeneration materials for protection against climate change “REGEN-FOREST” Monday, 16th of December 2013, *Department of Environmental, Forest, Nature and Energy (DAFNE), University of Tuscia (UNITUS) – Viterbo – Italy*

52. **Radoglou, K.** 2014. Accomplishments of Verenike Life Project: From A through Z. In: Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, Ed V. Iakovoglou & K. Radoglou, p 16

53. Iakovoglou, V. Maslarinou, O. Karaisaridis, S. Giannakos S. and **Radoglou, K.** 2014. Verenike Life Project: Regeneration success of 24 Mediterranean forest species. In: Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, Ed V. Iakovoglou & K. Radoglou, p 31

54. Chrysopolitou,V., Drougas, P., Alifragkis, D., Avtzis, D. Avtzis, N., Diamandis, S. Poulis, G., **Radoglou, K.**, Tsiaoussi, V., Tsiripidis, I., Zerva, A., and Dafis, S. 2014. Adaptation of forest management to climate change in Greece: Management Measures and Planning In: Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, Ed V. Iakovoglou & K. Radoglou, p 38

55. Spyroglou, G. and **Radoglou, K.** 2014. Effects of pre-treatments on the germination of *Phillyrea latifolis* L. seeds. In: Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, Ed V. Iakovoglou & K. Radoglou, p 59

56. Syropri, Aik., Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2014. Seedling growth of four Mediterranean conifer species under different watering conditions. In: Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, Ed V. Iakovoglou & K. Radoglou, p 60.

57. Raftoyannis, Y, **Radoglou, K.**, Bredemeier, M. 2014. Mistletoe infestation of Greek fir forests. 44th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Hildesheim, Germany, 8-12/9/2014, p. 262.

58. Smirnakou S. and **Radoglou, K.**, 2014. LED light qualities as an artificial stimulus improve the growth of two Mediterranean species cultivated into a controlled environment In: Book of Abstracts of the 11th International Phytotechnologies Conference, eds N. Kalogerakis and Th. Manios, Heraklion Crete, 30 September to 3 October 2014. p 355

59. Bantis, F. and **Radoglou K.** 2014. Light-Emitting Diodes use for *Ocimum basilicum* L. cultivation. In: Book of Abstracts of the 11th International Phytotechnologies Conference, eds N. Kalogerakis and Th. Manios, Heraklion Crete, 30 September to 3 October 2014. p 374.

60. Smirnakou S. and **Radoglou, K.**, 2014. Study of light emitting diode (LED) in accelerating the growth and quality of *Picea abies* seedlings for indoor cultivation In: Book of Abstracts of the 11th International Phytotechnologies Conference, eds N. Kalogerakis and Th. Manios, Heraklion Crete, 30 September to 3 October 2014. p 377.

61. Syropli, A. Iakovoglou, V. and **Radoglou, K.** 2015. Pinus brutia and its response under different irrigation frequencies In: Book of Abstracts of the conference “New Frontiers in Environmental and Water Management” March 19-21 2015 Kavala, Greece. P.70
62. Fotelli, M., Kitikidou, K. and **Radoglou, K.** 2015. Foliar N content and nitrogen resorption efficiency across a gradient of European forests as affected by tree diversity and environmental drivers. In: Book of Abstracts of the International Scientific Conference “Forestry: Bridge to the Future”, Eds Milev, M., Zhelev, P., Petkova, K. and Dimotrov, M.. 6-9 May 2015, Sofia Bulgaria, p. 125
63. Bantis, F. and **Radoglou K.** 2015. Innovation in seedling production of *Prunus avium* L. by using LED lights In: Book of Abstracts of the International Scientific Conference Reforestation Challenges Belgrade, 3-6 June 2015, p.25
64. Stavrakoudis, D. Karamvasis, K., Zianis, D. Gitas, I., Karathanassi, V. Spyroglou, G., Andronis, B. and **Radoglou, K.** 2015. Aboveground forest biomass estimation combining information from optical and SAR remotely sensed imagery In: Book of Abstracts of the International Conference Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications, Session 2: Environmental Monitoring Concepts (SPIE Remote Sensing) I 22 - 24 September 2015, Centre de Congrès Pierre Baudis, Toulouse, France <http://spie.org/ERS/conferencedetails/earth-resources-environmental-remote-sensing-gis-applications>
65. Pollastrini, M., Maggino, F., Bonal, D., Brueggemann, W., Fotelli, M., Gessler, A., Gossior, Ch., Guyot, V., Holland, V., Jactel, H., Nguyen, D., **Radoglou, K.**, Stenlid, J. and Bussotti, F. 2015. Towards a new composite indicators of overall foliar conditions. In: Book of Abstracts of the IUFRO Landscape Ecology Conference “Sustaining ecosystem services in forest landscapes concepts, research and applications 23-30 August 2015 Tarty, Estonia, p 127. ISBN 978-9949-9715-0-3.
66. **Radoglou, K.**, 2015. Innovative approaches to increase biodiversity in forest plant production. In: Book of Abstracts of the International Final Conference of ZEPHYR. 21 October Milan, Italy. <http://www.zephyr-project.eu/node/58>
67. Lagomarsino A., Chiavetta U., De Meo I., Cantiani P, Paletto A., **Radoglou K.** 2015 Recovery of degraded coniferous forests for environmental sustainability restoration and climate change Mitigation – the LIFE-FoResMit project In: Book of Abstracts of 3rd Annual Meeting “Soil Biological Communities and Aboveground Resilience” COST Action FP1305 BioLink: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests Rome, 17-19 November 2015. <http://www.bio-link.eu/3rd-action-meeting-rome-17-19-november-2015>.
68. Graziani, A., De Meo, I., Kitikidou, K. Lagomarsino A., Milios, H., **Radoglou K.** and Paletto A. 2016. Quantifying volume of coarse woody debris in forests : comparison sampling methods In: Book of Abstracts of 3rd Annual Meeting “Natural resources green technology & sustainable development 2, 5-7 October 2016, Zagreb, Croatia, p.102
69. **Radoglou, K.** 2017. Nursery Production of Wide Variety Forestry Seedlings In Order To Enhance The Biodiversity And The Regeneration Success In Forest Restoration. In Books of abstracts of the International Congress 'Sustainable restoration of Mediterranean forests. Analysis and perspective within the context of bio-based economy development under global changes', Chiatante, D., Domina, G., Montagnoli, A., Raimondo, F.M. (eds) Palermo 19-21 April 2017, Fi. Medit27: 31. doi:10.7320/FIMedit27.005 .

70. Bantis, F., **Radoglou, K.**, and Brüggemann, W. 2017. Differences In Ecophysiological Responses To Seasonal Drought Of Three Co-existing Oaks In Northern Greece. In Books of abstracts of the International Congress 'Sustainable restoration of Mediterranean forests. Analysis and perspective within the context of *bio-based economy development under global changes*', Chiatante, D., Domina, G., Montagnoli, A., Raimondo, F.M. (eds) Palermo 19-21 April 2017, Fi. Medit27:14-14. doi:10.7320/FIMedit27.005 .
71. Lagomarsino, A., **Radoglou, K.**, Doukalianou, F., Agnelli, A., E. Mazza, G, Chiavetta, U., De Meo, I., Orfanoudakis, M. 2017 Monitoring of Soil Carbon And Nitrogen Cycling In Degraded Forest After Thinning Intervention For Ecosystem Restoration And Climate Change Mitigation In Books of abstracts of the International Congress 'Sustainable restoration of Mediterranean forests. Analysis and perspective within the context of *bio-based economy development under global changes*', Chiatante, D., Domina, G., Montagnoli, A., Raimondo, F.M. (eds) Palermo 19-21 April 2017, Fi. Medit27:39-40. doi:10.7320/FIMedit27.005 .
72. Doukalianou, F., **Radoglou, K.**, Kitikidou, K.and, Milios, E. 2017. Random Forest analysis of GHG emissions from forest soil under different thinning. In Books of abstracts of the International Conference “Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? Global Change Research Institute CAS - CzechGlobe 2nd - 4thOctober 2017, Velké Karlovice (Czech Republic), ISBN 978-80-87902-20-2 p.27
73. Doukalianou, F., **Radoglou K.**, Agnelli A. E., Mazza G., Chiavetta U., Kitikidou K., Milios E., Lagomarsino A. 2017. Comparative study of GHG emissions from forest soil of peri-urban conifer forests under different thinning treatments in Italy and Greece. In Books of abstracts of the International Conference “Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? Global Change Research Institute CAS - CzechGlobe 2nd - 4thOctober 2017, Velké Karlovice (Czech Republic), ISBN 978-80-87902-20-2 p.71.
74. Markos, N. and **Radoglou, K.** 2017. Ecophysiological analysis and study of ecosystem dynamics for a Mediterranean Aleppo pine forest with the use of the eddy covariance technique and modelling approaches. In Books of abstracts of the International Conference “Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? Global Change Research Institute CAS - CzechGlobe 2nd - 4thOctober 2017, Velké Karlovice (Czech Republic), ISBN 978-80-87902-20-2 p.83
75. Spyroglou, G. and **Radoglou K.**, 2017. Monitoring the CO₂ fluxes from forest soil under the canopy of *Quercus ilex* and *Q. Pubescents* in Greece. In Books of abstracts of the International Conference “Quo vaditis agriculture, forestry and society under Global Change? Global Change Research Institute CAS - CzechGlobe 2nd - 4thOctober 2017, Velké Karlovice (Czech Republic), ISBN 978-80-87902-20-2 p.87
76. Markos, N. and **Radoglou, K.** 2017. Assessing the effect of atmospheric transmittance on canopy Light Use Efficiency with the use of the eddy covariance technique for a Mediterranean Aleppo pine forest. In Books of abstracts of the Workshop Greenhouse Gas Workshop From Photosystems to Ecosystems, Potsdam, 24 - 26 October 2017. P2017-12 [Poster download \(PDF\)](#)
77. Smirnakou, S. and **Radoglou, K.** 2017. LED artificial lighting for indoor cultivation of forest tree species could improve nursery performance The case of *Q. petraea* (Matt.) Liebl. World Academic Expo 2017, 25 - 26 November 2017 Thessaloniki
78. Doukalianou, F., **Radoglou K.**, Lagomarsino A., Kitikidou K. and Milios E., 2018. Annual GHG emissions from forest soil of peri-urban conifer forests under different thinning

treatments in Greece . In Books of abstracts of the General Assembly 2018 of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria, 8–13 April 2018.

79. Spyroglou, G. Zianis, D. and **Radoglou, K.** 2018. Leaf area and foliar weight to sapwood cross sectional area models for *Quercus Frainetto* (Ten) in Greece. . **In:** Book of Abstract of International Scientific Conference “ 90 Years Forest Research Institute – for the Society and Nature” 24- 26 Oktober 2018, Sofia Bulgaria.
80. Doukalianou, F., **Radoglou K.**, Lagomarsino A., Kitikidou K., Milios E. and Orfanoudakis, M. 2018. GHG Mapping on GIS environment in soil of periurban planted coniferous forest in (Xanthi), Greece, under three different thinning densities. **In:** Book of Abstract of 4th International Congress on Planted Forests –A solution for Green Development 23-27 October Beijing, China p 41-42
81. Spyroglou, G. and **Radoglou, K.** 2018. Spatial and temporal variations of soil CO₂ fluxes from planted conifers, broadleaved forest species and grasses in Greece, **In:** Book of Abstract of 4th International Congress on Planted Forests –A solution for Green Development 23-27 October Beijing, China p 43-44
82. Fotelli, M. Bantis, F., Holland, V., **Radoglou, K.** and Brüggemann, W. 2019. The Future oaks project: ecophysiological performance of Mediterranean oaks for future forestry in the light of climate changes. **In:** Book of Abstract of International Scientific Conference Forest at Risk: Białowieża and beyond, Warsaw, 12-13 February 2019, Forests, an Open Access Journal by MDPI, p. 30 http://www.forestsatrisk.eu/file/Book_of_abstracts.pdf
83. Holland, V., Strölll, S., Fotelli, M., **Radoglou, K.** and Brüggemann, W. 2019. Future oaks II- Assisted Migration of Mediterranean oaks to Central Europe. **In:** Book of Abstract of International Scientific Conference Forest at Risk: Białowieża and beyond, Warsaw, 12-13 February 2019, Forests, an Open Access Journal by MDPI, pp. 90. http://www.forestsatrisk.eu/file/Book_of_abstracts.pdf
84. Doukalianou, F., **Radoglou, K.**, Kitikidou, K., Milios, E. and Lagomarsino, A. 2020. Dynamics of litterfall production and its correlation with soil greenhouse gases in a peri-urban forest after thinning implementation and their climate change mitigation potential. **In:** Book of Abstract of OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation 12-14 February 2020, Thessaloniki, Greece. P.21
85. Spyroglou, G., Nanos, N., Fotelli, M., **Radoglou K.** 2020. Estimation of the above ground biomass and carbon stock in the restored mines of the Western Macedonia Lignite Center. **In:** Book of Abstract of OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation 12-14 February 2020, Thessaloniki, Greece. P. 23
86. **Radoglou K.**, Markos, N., Spyroglou, G., Fotelli, M., Kitikidou, K., Orfanoudakis, M., Milios, E., Papadopoulos, Ch., Kontosfyris P., Andreadou S., Patmanidou, L. 2020. Contribution of the planted fields of the lignite center of Western Macedonia to climate change mitigation: dynamic and long-term approaches. **In:** Book of Abstract of OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation 12-14 February 2020, Thessaloniki, Greece. P.104
87. Markos, N **Radoglou K.**, 2020. Estimation of carbon, water and energy fluxes between ecosystems and the atmosphere with the eddy covariance technique – The case of a forest plantation. **In:** Book of Abstract of Water efficiency & Climate resilient agriculture conference that will take place from 15 to 17 July 2020 in Chania - Crete (Greece). AgroClimaWater Conference.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΟΥ ΕΚΔΟΘΗΚΑΝ ΟΙ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

1. **Ραδόγλου, Κ. Μ.** 1993. Διερεύνηση των κλιματικών Συνθηκών στη Βόρεια Ελλάδα κατά την διάρκεια της τελευταίας 30ετίας. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 1ου Διεθνές Συνεδρίου για το Περιβάλλον, Μεσόγειος, Αγροτική Ανάπτυξη, Ποιότητα Ζωής. Αθήνα, 21-24 Μαρτίου 1993, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, p. 41.
2. Καδογλίδου, Κ., Ελευθεροχωρινός, Η.Γ., Κωνσταντινίδου, Ε., Ιωαννίδης, Φ. και **Ραδόγλου, Κ., 2002.** Η επίδραση του ζιζανιοκτόνου propryzamide στην αύξηση και φυσιολογία τριών ποικιλιών σακχαροτεύτων. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του Πανελληνίου ζιζανιολογικού συνέδριο Αθήνα Δεκέμβριος 2002. Ελληνική Ζιζανιολογική Εταιρεία σελ. 41.
3. **Ραδόγλου, Κ.,** Φωτέλλη, Μ. Ν., Χαλυβόπουλος, Γ., Ευθυμίου, Γ. και Τάκος, Ι. 2007. Επίδραση διάρκεια αποθήκευσης σπόρου και εποχή σποράς στην ζωτικότητα φυτευτικού υλικού Πεύκης. Πρακτικά 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα 17-19 Μαΐου 2007, 348-349 <http://multimedia.biol.uoa.gr/SABBATO.htm>
4. Χασάναγας, Ν. Δ., Μπίρτσας, Π., Σώκος, Χ. και **Ραδόγλου, Κ** 2008. Ποσοτική ανάλυση κοινωνικο-πολιτικών χαρακτηριστικών, επιδράσεων και δυνατοτήτων του κυνηγιού στην Ελλάδα. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Σύγχρονες τάσεις έρευνας στην οικολογία», 9-12 Οκτωβρίου 2008, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Βόλος
5. **Ραδόγλου, Κ.** 2012. Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στη φαινολογία, στις φυσιολογικές λειτουργίες, στην αύξηση και την ισορροπία των Δασικών οικοσυστημάτων. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών της Ημερίδας: Κλιματική μεταβολή και Δάση» Ινστιτούτο Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων 5 Ιουνίου 2012, Αθήνα, ΙΜΟ&ΤΔΠ, ΔΗΜΗΤΡΑ, σελ. 7.
6. Μιχόπουλος, Π. Μπουρλέτσικας Α., Καούκης Κ. Καρέτσος Γ. Τσαγκάρη Κ. Δασκαλάκου Ν., **Ραδόγλου, Κ.,** Αργυροκαστρίτης, Ι. και Κασσιώτη, Σ., 2012. FutMon: Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρακολούθησης της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας, Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα, Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές, Επιμέλεια Αριανούτσου Μ. Δημητρακόπουλος, Π. Αθήνα. Σελ. 180.
7. Ιακοβόγλου, Β., **Ραδόγλου, Κ.** 2013. Επίδραση εδαφικού υποστρώματος και μεγέθους μικροθήκης στην ανάπτυξη φυτάρια ενός- και δυο- μηνών του *Cornus sanguinea* L. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2013, Επιμέλεια Σ. Γκέλης, Ρ. Καρούσου, Σ. Κοκκίνη, Ε. Παντερής Σελ. 60.
8. Σμυρνάκου Σ., **Ραδόγλου, Κ.** 2013. Επίδραση διαφορετικής ποιότητας φωτεινής ακτινοβολίας στην αύξηση φυταρίων χνοώδους δρυός (*Quercus pubescens* Willd.) 2013. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2013, Επιμέλεια Σ. Γκέλης, Ρ. Καρούσου, Σ. Κοκκίνη, Ε. Παντερής Σελ. 128.
9. Φωτέλλη, Μ. Ν., Δάρμαρη, Ε., **Ραδόγλου, Κ.** 2013. Επίδραση της δασικής βιοποικιλότητας στην οικοφυσιολογία αζώτου των Ευρωπαϊκών δασικών οικοσυστημάτων: Πρόγραμμα FunDivEUROPE. 2013. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2013, Επιμέλεια Σ. Γκέλης, Ρ. Καρούσου, Σ. Κοκκίνη, Ε. Παντερής Σελ. 147.

10. **Ραδόγλου, Κ.**, 2014. Επίδραση της κλιματικής αλλαγής στα Δασικά οικοσυστήματα. Προτεινόμενα διαχειριστικά μέτρα για την ενίσχυση της προσαρμογής τους Ελληνικά Δάση και Κλιματική Αλλαγή 3 Απριλίου 2014, Διοργανωτές Φιλοδασική Ένωση Αθηνών, Ευώνυμος Οικολογική Βιβλιοθήκη, Υλή, Ξενοδοχείο Αμαλία Αθήνα., Σελ.3
11. Συροπλή Αικ., Ιακωβόγλου Β., Ραδόγλου, Κ. και Ζαΐμης, Γ.Ν. 2014. Ανάπτυξη της *Pinus halepensis* σε συνθήκες ελεγχόμενης υδατικής παροχής. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 5ου Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη. Επιμέλεια Κ. Νικολάου, Σελ. 113.
12. Μπαντής Φ., **Ραδόγλου Κ.**, Καραμανώλη, Κ. και Κωνσταντινίδου, Ε.-Ι. Α. 2015. Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας (Light-Emitting Diodes) στην ανάπτυξη σποροφύτων ροδιάς Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών το 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας 8-11 Οκτωβρίου 2015 Πάτρα
13. Σμυρνάκου Σ., **Ραδόγλου Κ.** 2015.Επιδράσεις διαφορετικής ακτινοβολίας φωτισμού LED στην αύξηση και στα φυτοχημικά χαρακτηριστικά των φυταρίων της *Myrtus communis* L. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας 8-11 Οκτωβρίου 2015 Πάτρα p. 129-130
14. Μάρκος Ν, **Ραδόγλου Κ.** 2016. Η χρήση της μεθόδου eddy covariance για την μελέτη της πρωτογενούς παραγωγικότητας των οικοσυστημάτων – η περίπτωση ενός μεσογειακού δασικού οικοσυστήματος *Pinus halepensis* . Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, "150+ χρόνια Οικολογίας: δομές, δεσμοί, δυναμικές και στρατηγικές επιβίωσης", 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη p.68
15. Ζήντρος Α, **Ραδόγλου Κ.**, Μήλιος Η, Κιτικίδου Κ. 2016. Μετατόπιση των δασοορίων στον Εθνικό Δρυμό Ολύμπου και κλιματική αλλαγή Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, "150+ χρόνια Οικολογίας: δομές, δεσμοί, δυναμικές και στρατηγικές επιβίωσης", 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη p. 35
16. Σπύρογλου Γ, **Ραδόγλου Κ.** 2016. Ο ρόλος των δεικτών δομής στην οικολογική διαχείριση των δασών. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, "150+ χρόνια Οικολογίας: δομές, δεσμοί, δυναμικές και στρατηγικές επιβίωσης", 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη p. 99
17. Σμυρνάκου Σ, **Ραδόγλου Κ.** 2016. Φυτάρια *Quercus frainetto* ten. αναπτύσσονται σε συνεχής φάσματα φωτός λαμπτήρων LED. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, "150+ χρόνια Οικολογίας: δομές, δεσμοί, δυναμικές και στρατηγικές επιβίωσης", 20-23 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη p. 264
18. Λύρου Φ.Γ., **Ραδόγλου Κ.**, Αβτζής Δ.Ν., Σπύρογλου Γ., Ανδρεάδη, Α. και, Φωτέλλη Μ.Ν. 2019. Οικοφυσιολογικές αποκρίσεις της Χαλεπίου Πεύκης (*Pinus halepensis*, Mill.) στην προσβολή από το μελιτογόνο έντομο *Marchalina hellenica* (Gennadius). Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Επιμέλεια Δασκαλάκου, Ε., Δούση, Μ., Μπαζός, Ι., Δημόπουλος, Π., Αθήνα, Οκτωβρίου 2019. p-28.
19. Markos N., Radoglou K., Preisler Y., Rotenberg E., Yakir D., 2019. Comparative study of ecosystem dynamics between two Aleppo pine forests in Greece and Israel with the use of the eddy covariance technique. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο

20. **Ραδόγλου Κ.**, Μάρκος Ν., Κιτικίδου Κ., Ορφανουδάκης Μ, Μήλιος Η., Φωτέλλη Μ., Σπύρογλου Γ., Παπαδόπουλος Χ., Κοντοσφύρης Π., Πατμανίδου Λ., Ανδρεάδου Σ. 2019. Συνεισφορά των δενδροφυτεμένων εκτάσεων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας στην προστασία του περιβάλλοντος και στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής – COFORMIT. Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Επιμέλεια Δασκαλάκου, Ε., Δούση, Μ., Μπαζός, Ι., Δημόπουλος, Π. Αθήνα, Οκτωβρίου 2019. Ρ-100
21. Λύρου Φ.Γ., **Ραδόγλου Κ.**, Αβτζής Δ.Ν., Σπύρογλου Γ., Ανδρεάδη, Α. και, Φωτέλλη Μ.Ν. 2019 Οικοφυσιολογικές αποκρίσεις της Χαλεπίου Πεύκης (*Pinus halepensis*, Mill.) στην προσβολή από το μελιτογόνο έντομο *Marchalina hellenica* (Gennadius). Βιβλίο Περιλήψεων των εργασιών του 18 Πανελλήνιου Εντομολογικού Συνεδρίου, Επιμέλεια Ανδρεάδης, Σ., Δολαπτσόγλου Χ., Κουτσογεωργίου, Ε. Κομοτηνή, 15-18 Οκτωβρίου 2019, σελ. 120.
22. **Ραδόγλου Κ. 2020.** Ερευνητικές δραστηριότητες στο τομέα της Δασικής Οικοφυσιολογίας τα τελευταία 8 χρόνια . 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση 7-8 Φεβρουαρίου 2020 Αθήνα.
23. Μάρκος, Ν. και **Ραδόγλου, Κ.** 2020. Ανάπτυξη συστήματος εκτίμησης της δέσμευσης CO₂ των αποκατεστημένων εκτάσεων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας με την χρήση της μεθόδου eddy covariance και μοντελοποίησης. 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση 7-8 Φεβρουαρίου 2020 Αθήνα
24. Μάρκος, Ν. και **Ραδόγλου, Κ.** 2020. Παράγοντες που επηρεάζουν την αποδοτικότητα χρήσης φωτός (LUE) σε ένα μεσογειακό δασικό οικοσύστημα χαλεπίου πεύκης. 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση 7-8 Φεβρουαρίου 2020 Αθήνα
25. Δουκαλιάνου Φ., **Ραδόγλου Κ.**, Κιτικίδου Κ., Μήλιος Η. και Lagomarsino A. 2020. Μεσοπρόθεσμη επίδραση των αραιώσεων στις ροές των θερμοκηπιακών αερίων σε ένα περιαστικό δάσος κωνοφόρων και η συνεισφορά τους στο δυναμικό μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. 1η Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση 7-8 Φεβρουαρίου 2020 Αθήνα

1. **Radoglou, K. (Editor)** 1996. Book of Abstract of the International Workshop of the International Workshop on Resource Utilization From Cell to Canopy, Eurosilva, October 17-19 1996, Thessaloniki, Greece, FRI-NAGREF, 1-73.
2. **Radoglou, K.** and Huttunen, S. (**Editors**) 1999. Proceedings of the International Workshop on Resource Utilization From Cell to Canopy, Eurosilva, October 17-19 1996, Thessaloniki, Greece, Oulu University press, 1-224
3. **Ραδόγλου, Κ.** και Ραυτογιάννης, Γ. (**επιμέλεια**) 1999. “Φυτευτικό Υλικό Δασικών Ειδών”, 28-29 Ιανουαρίου 1999, Θεσσαλονίκη. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ISBN: 960-86160-34, 1-136.
4. **Radoglou, K. (Editor)**, 2001. Book of Abstracts of the International Conference on Forest Research: A Challenge for an Integrated European approach, Thessaloniki, Greece, August 27 – 1 September 2001. <http://www.cababstractsplus.org/abstracts/Abstract.aspx?AcNo=20023189106>
5. **Radoglou, K. (Editor)**, 2001. Forest Research: a challenge for an integrated European approach. European Commission – NAGREF-FRI. Thessaloniki, 2001. Two Volumes. p. 880. ISBN: 960-869-47-3-6 και 960-869-47-4-4. <http://www.cababstractsplus.org/abstracts/Abstract.aspx?AcNo=20023189106>
6. **Radoglou, K. (Editor)**, 2003. Book of Abstracts of the Fifth Plenary meeting COST E21 The Role of Forest in Mitigating Gas Emissions, Thessaloniki, Greece, November 27-29 2003, FRI-NAGREF, 1-90
7. **Radoglou, K. (Editor)**, 2004. Book of Abstracts of the First Open Workshop of COST E38 “Woody Root Processes under a Changing Environment, Thessaloniki, Greece, October 27-30 2004, FRI-NAGREF, 1-83
8. Hasanagas, N., Sachpazi, A., Kamkos, S., Tzimpridou, G., Birstas, P. and **Radoglou, K.** 2009. Quantitative analysis of socio-political power and structures in hunting-environmental policy networks, An application of Mathematical Sociology to the Environmental Policy Analysis (bilingual edition English Greek) NAGREF, ISBN 978-960-88296-4-0. 1-126, <http://www.fri.gr/Programs/incomplete/mathematica.pdf>.
9. Iakovoglou, V. and Radoglou, K. 2014. Book of Abstracts of the International Conference VERENIKE LIFE09NAT/GR/000326 Enhancing Biodiversity in Mediterranean Ecosystems from Theory to Practice 18-20 June 2014, Thessaloniki, Greece, 1-61.

Διεθνής Εκδόσεις (Editor)

10. Loastau, D., **Radoglou, K.**, Lindner, M., Laitat E., Linder, S. and Karjalainan, T. (**Editors**), 2005. Proceedings of the 5th plenary meeting of COST E21 “The role of Forest for mitigating greenhouse gas emissions” in cooperation with. **Ann. For. Sci. 62 (2005) 843-940.** <http://www.afs-journal.org/index.php?option=article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/forest/abs/2005/08/F62800f/F62800f.html>