

**Ανδρέας Γεωργίου Ντούλης**, Τακτικός Ερευνητής (Διευθυντής Ερευνών),  
**Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών & Γενωμικών Πόρων (Ε.Β.Φ.)**,  
Ινστιτούτο Ελαίας, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (Ι.ΕΛ.Υ.Α.), Τμήμα Αμπέλου, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας και  
Φυτοπροστασίας Ηρακλείου (Τ.ΑΛ.Α.Φ.), Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) ΔΗΜΗΤΡΑ (πρ. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)  
([doulis@elgo.iosc.gr](mailto:doulis@elgo.iosc.gr), [andreas.doulis@nagref-her.gr](mailto:andreas.doulis@nagref-her.gr))

**1. Βασικές Πληροφορίες**

Έτος γέννησης: 1960, Θεσσαλονίκη  
Στρατιωτική θητεία: Αύγουστος 1984 - Σεπτέμβριος 1986  
Παντρεμένος με την Βασική Πετούση με την οποία έχουν αποκτήσει δύο τέκνα

**2. Μεταπτυχιακές Σπουδές – Βασικό Πτυχίο**

- **Ph.D., (Διδακτορικό), Φυσιολογία Φυτού**, Ιανουάριος 1994, Τμήμα Παθολογίας, Φυσιολογίας Φυτού και Ζιζανιολογίας, Πολυτεχνειακό Ινστιτούτο της Βιρτζίνια και Πολιτειακό Πανεπιστήμιο (Department of Plant Pathology Physiology and Weed Science, Virginia Polytechnic Institute & State University - Virginia Tech), Blacksburg, Virginia, USA (Μπλάκσμπεργκ, Βιρτζίνια, Η.Π.Α.)
- **M.Sc., (Μ.Α.Ε.), Δασολογία**, Ιούνιος 1990, Τμήμα Δασολογίας (Department of Forestry), Virginia Tech,
- **Πτυχίο, Δασολογία**, Ιούνιος 1985, Γεωπονική και Δασολογική Σχολή, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

**3. Απασχόληση**

Τρέχουσα θέση

- March 2018 – present: Τακτικός Ερευνητής, (Ι.ΕΛ.Υ.Α., Τ.ΑΛ.Α.Φ.),

Προηγούμενες θέσεις

- Jan 2019 – April 2020: Διευθυντής (Αναπληρωτής) Ινστιτούτο Ελαίας, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (Ι.ΕΛ.Υ.Α. / (ΕΛ.Γ.Ο.) ΔΗΜΗΤΡΑ
- Ιούνιος 2010– Φεβρουάριος 2018: Αναπληρωτής Ερευνητής, Ινστιτούτο Ελαίας, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (Ι.ΕΛ.Υ.Α.), Τμήμα Αμπέλου, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας και Φυτοπροστασίας (Τ.ΑΛ.Α.Φ.), Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ (πρ. ΕΘΙΑΓΕ) – Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών - Γενωμικών Πόρων
- Σεπτέμβριος 2001 – Ιούνιος 2010: Εντεταλμένος Ερευνητής, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) νυν ΕΛ.Γ.Ο. ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Αμπέλου, Λαχανοκομίας και Ανθοκομίας Ηρακλείου (Ι.Α.Λ.Α.Η.) – Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών - Γενωμικών Πόρων
- Ιούλιος 2000 – Σεπτέμβριος 2001: Επιστημονικός Υπεύθυνος, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ)
- Νοέμβριος 1994 – Ιούνιος 2000: Συντονιστής Σπουδών & Έρευνας (Administrateur Principal), Τμήμα Περιβάλλοντος και Αναεώσιμων Πόρων, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ).
- Ιανουάριος 1994 – Οκτώβριος 1994 Μετα-διδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Μεταβολισμού Φυτών, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών Γαλλίας (INRA), Βερσαλλίες, Γαλλία.

**4. Σαββατικές Άδειες**

- Σεπτέμβριος 2013 – Σεπτέμβριος 2014, Εργαστήριο καθηγητή Dr Richard Veilleux, Τμήμα Οπωροκηπευτικών (Department of Horticulture), Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, USA (κατόπιν αδείας, άνευ προσθέτων αποδοχών, του ΔΣ του ΕΘΙΑΓΕ)
- 2006, December, Laboratory of Dr G. Vendramin, CNR, Firenze, Italy
- 2003, May, Laboratory of Dr M. M. Campbell, Department of Plant Sciences, University of Oxford, Oxford, UK
- 1999, 6 months, Laboratory of Dr P. Christou (Applied Biotechnology), John Innes Center, Norwich, UK, funded by the prestigious European Union / Marie Curie fellowships

**5. Άλλες θέσεις – Υπευθυνότητες**

- Institutional (IOSV) Scientific Council, elected, 2018 – 2019
- HAO disciplinary board, elected, 2018
- Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας Καινοτομίας Κρήτης, μέλος, τετραετής συμμετοχή κατόπιν επιλογής (2017 – 2021), επέκταση θητείας μέχρι 2025
- Πιστοποιημένος Αξιολογητής Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), (2017 - παρόν)

## 6. Research Publications

Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά (Πλήρη Ερευνητικά Άρθρα) - με συντελεστή βαρύτητας

1. Avramidou, E.V.; Koubouris, G.C.; Petrakis, P.V.; Lambrou, K.K.; Metzidakis, I.T.; **Doulis, A.G.** Classification Binary Trees with SSR Allelic Sizes: Combining Regression Trees with Genetic Molecular Data in Order to Characterize Genetic Diversity between Cultivars of *Olea europaea* L. *Agronomy* 2020, *10*, 1662, [10.3390/agronomy10111662](https://doi.org/10.3390/agronomy10111662).
2. F. Parker E. Laimbeer, Bastiaan O.R. Bargmann, Sarah H. Holt, Trenton Pratt, Brenda Peterson, **Andreas G. Doulis**, C. Robin Buell and Richard E. Veilleux. 2020. Characterization of the *F* Locus Responsible for Floral Anthocyanin Production in Potato. *G3: Genes, Genomes, Genetics* 10(10), 3871-3879, <https://doi.org/10.1534/g3.120.401684>
3. E. H. A. Jaber, A. Y. Srour, A. G. Zambounis, D. J. Vakalounakis & **A. G. Doulis**. 2020. Identification of SCAR markers linked to the *Foc* gene governing resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *cucumerinum* in cucumber cv. SMR-18. *European Journal of Plant Pathology*, 157(4), 845-855, DOI: [10.1007/s10658-020-02045-2](https://doi.org/10.1007/s10658-020-02045-2)
4. Bibi, A. C., Gonias, E. D. & **Doulis, A. G.** 2020. Genetic Diversity and Structure Analysis Assessed by SSR Markers in a Large Collection of Vitis Cultivars from the Island of Crete, Greece. *Biochemical Genetics*. 58(2):294-321. Epub 2019 Nov 28. On line <https://doi.org/10.1007/s10528-019-09943-z>
5. Georghios C. Koubouris, Evangelia V. Avramidou Ioannis T. Metzidakis, Panagiotis. V. Petrakis, Chrysoula K. Sergeantani, Andreas G. Doulis. 2019. Phylogenetic and evolutionary implications of analysing endocarp morphological characters by Classification Binary Tree and leaves by SSR markers for the characterization of olive germplasm. *Tree Genetics and Genomes*. in print <https://doi.org/10.1007/s11295-019-1322-0>
6. Aliko Xanthopoulou, Aphrodite Tsaballa, Ioannis Ganopoulos, Aliko Kapazoglou, Evangelia Avramidou, Filippou A. Aravanopoulos, Theodoros Moysiadis, Maslin Osathanunkul, Athanasios Tsaftaris, **Andreas G. Doulis**, Apostolos Kalivas, Eirini Sarrou, Stefan Martens, Irini Nianiou- Obeidat, Panagiotis Madesis. 2018. Global epigenetic and metabolic changes accompany the alterations in fruit size and shape of *Cucurbita pepo* L. intra-species grafting. *Plant Growth Regulation*, accepted
7. Evangelia V. Avramidou, **Andreas G. Doulis** and Panos V. Petrakis 2018. Chemometrical and molecular methods in olive oil analysis: a review. *Journal of Food Processing and Preservation* <https://doi.org/10.1111/jfpp.13770>
8. Athina Parasyri, Aikaterini Papazi, Nikolaos Stamatis, Sotirios Zerveas, Evangelia Avramidou, **Andreas Doulis**, Stergios Pirintzos, Kiriakos Kotzabasis. 2018. Lichen as micro-ecosystem: Extremophilic behavior with astrobiotechnological applications. *Astrobiology*, <https://dx.doi.org/10.1089/ast.2017.1789>
9. Mine Aksehirli-Pakyurek, Georghios C. Koubouris, Panagiotis V. Petrakis, Sera Hepaksoy, Ioannis T. Metzidakis, Erol Yalcinkaya, **Andreas G. Doulis**. 2017. Cultivated and wild olives in Crete, Greece - genetic diversity and relationships with major Turkish cultivars revealed by SSR markers. *Plant Molecular Biology Reporter*, 35(6), pp 575–585 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11105-017-1046-y>
10. Aikaterini Papazi, Andreas Ioannou, Myrto Symeonidi, **Andreas G. Doulis** and Kiriakos Kotzabasis. 2017. Bioenergetic strategy of microalgae for the biodegradation of tyrosol and hydroxytyrosol. *Zeitschrift für Naturforschung C*, 72(5-6), pp. 227-236. <https://doi.org/10.1515/znc-2016-0214>
11. E. V. Avramidou, **A. G. Doulis** and F.A. Aravanopoulos. 2017. Linkage and QTL mapping in *Cupressus sempervirens* L. provides the first detailed genetic map of the species and identifies a QTL associated with crown form. *Tree Genetics and Genomes*. 13(2) DOI [10.1007/s11295-016-1085-9](https://doi.org/10.1007/s11295-016-1085-9)
12. Brenda A. Peterson, Sarah H. Holt, F. Parker E. Laimbeer, **Andreas G. Doulis**, Joseph Coombs, David S. Douches, Michael A. Hardigan, C. Robin Buell and Richard E. Veilleux. 2016. Self-Fertility in a Cultivated Diploid Potato Population Examined with the Infinium 8303 Potato SNP Array. *The Plant Genome* 9 (3) doi: [10.3835/plantgenome2016.01.0003](https://doi.org/10.3835/plantgenome2016.01.0003)
13. Evangelia V. Avramidou, Ioannis V. Ganopoulos, **Andreas G. Doulis**, Athanasios S. Tsaftaris and Filippou A. Aravanopoulos. 2015. Beyond population genetics: natural epigenetic variation in wild cherry (*Prunus avium*). *Tree Genetics and Genomes*, 11:95 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11295-015-0921-7>
14. Evangelia V. Avramidou, **Andreas G. Doulis**, F.A. Aravanopoulos. 2015. Determination of epigenetic and genetic inheritance, and estimation of genome DNA methylation in a full-sib family of *Cupressus sempervirens* L. *Gene* 162:180-187. <https://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2015.02.068>
15. Evangelia Avramidou, Aliko Kapazoglou, Filippou Aravanopoulos, Aliko Xanthopoulou, Ioannis Ganopoulos, Aphrodite Tsaballa, Panagiotis Madesis, **Andreas G. Doulis** and Athanasios Tsaftaris. 2015. Global DNA

- methylation changes in Cucurbitaceae inter-species grafting. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 15 (2): 112-116 <http://dx.doi.org/10.1590/1984-70332015v15n2n20>
16. D. J. Vakalounakis, **A. G. Doulis**, K. K. Lamprou. 2014. First report of powdery scab, caused by *Spongospora subterranea* f. sp. *subterranea*, on potatoes in Crete, Greece. *Plant Disease* 98:3, 425-425. *Plant Disease* 98:3, 425-425
  17. D. J. Vakalounakis, A. Doulis. 2013. First record of white rust, caused by *Albugo occidentalis*, on spinach in Greece. *Plant Disease Note*. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-02-13-0198-PDN>
  18. G. Della Rocca, T. Osmundson, R. Danti, A. Doulis, A. Pecchioli, F. Donnarumma, E. Casalone and M. Garbelotto. 2013. AFLP analyses of California and Mediterranean populations of *Seiridium cardinale* provide insights on its origin, biology and spread pathways. *Forest Pathology* 43(3) pp. 211-221, <https://doi.org/10.1111/efp.12019>
  19. C. Manescu, N. Hamamouch, C. Maïos, A. Harfouche, **A. G. Doulis** and F. A. Aravanopoulos. 2011. Linkage mapping in *Cupressus sempervirens* based on molecular and morphological markers. *Genetics and Molecular Research*, 10 (3): 1891-1909
  20. M. Ozturk, Y. Dogan, M. Serdal Sakcali, **A. Doulis** and F. Karam. 2010. Ecophysiological responses of some maquis (*Ceratonia siliqua* L., *Olea oleaster* Hoffm. & Link, *Pistacia lentiscus* and *Quercus coccifera* L.) plant species to drought in the east Mediterranean ecosystem. *Journal of Environmental Biology*, 31, 233-245
  21. P. F. Sarris, M. Abdelhalim, M. Kitner, N. Skandalis, N. J. Panopoulos, **A. G. Doulis** and A. Lebeda. 2009. Molecular polymorphism between populations of *Pseudoperonospora cubensis* from Greece and the Czech Republic and their phytopathological and phylogenetic implications. *Plant Pathology*, 58 (5) pp 933-943
  22. F. Bagnoli, G.G. Vendramin, A. Buonamici, **A.G. Doulis**, S.C. González-Martínez, N. LaPorta, D. Magri, P. Raddi, F. Sebastiani and S. Fineschi. 2009. Is *Cupressus sempervirens* native in Italy? An answer from genetic and palaeobotanical data. *Molecular Ecology* 18, 2276–2286
  23. A.T. Gallis, **A. G. Doulis** and A. C. Papageorgiou. 2007. Variability of cortex terpene composition in *Cupressus sempervirens* L. provenances grown in Crete, Greece. *Silvae Genetica* 56(6):294-299
  24. D. J. Vakalounakis, **A. G. Doulis**, and E. Klironomou, 2005. Characterization of *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-cucumerinum* attacking melon under natural conditions in Crete. *Plant Pathology* 54, 339–346
  25. Rizov I. and **Doulis A**, 2001. Separation of plant membrane lipids by multiple solid-phase extraction. *J. of Chromatography A*, 922: 347-354.
  26. Rizov I. and **Doulis A**, 2000. Determination of glycerolipid composition of rice and maize tissues using solid-phase extraction. *Biochemical Society Transactions*, 28 (6): 586-589.
  27. **A. Doulis**, A. Harfouche and P. Aravanopoulos. 1999. Rapid, High Quality DNA Isolation from Cypress (*Cupressus sempervirens* L.) Needles and Optimization of the RAPD Marker Technique. *Plant Molecular Biology Reporter*, 17: 1-14.
  28. **A. G. Doulis**, J. Donahue and R. G. Alscher. 1998. Differential responses to paraquat induced oxidative injury in a pea (*Pisum sativum* L.) protoplast system. *Physiologia Plantarum*, 102: pp. 461- 471.
  29. **A. G. Doulis**, N. Debian, A. G. Kingston-Smith and C. H. Foyer. 1997. Differential localization of antioxidants in maize. *Plant Physiology*, 114: 1031-1037.
  30. **A. G. Doulis**, A. Hausladen, B. Mondy, R. G. Alscher, B. I. Chevone, J. L. Hess and R. L. Weiser. 1993. Antioxidant response and winter hardiness in red spruce (*Picea rubens* Sarg.). *New Phytologist*, 123 pp. 365-374.
  31. N. R. Madamanchi, X. Yu, **A. G. Doulis**, R. G. Alscher, K. K. Hatzios and C. L. Cramer. 1994. Acquired resistance to herbicides in pea cultivars by exposure to sulfur dioxide. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 48 pp. 31-40

#### Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά χωρίς συντελεστή βαρύτητας

1. Fadi Karam, **Andreas Doulis**, Munir Ozturk, Yunus Dogan, Serdal Sakcali. 2011. Eco - physiological behaviour of two woody oak species to combat desertification in the east Mediterranean-a case study from Lebanon. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 19, Pages 787-796 (2)
2. V. P. Papanastasis, S. Kyriakakis, G. Kazakis, M. Abid and **A. Doulis**. 2003. Plant cover as a tool for monitoring desertification in mountain Mediterranean Rangelands. *Management of Environmental Quality* 14 (1): 69-81
3. A. Harfouche, F. Aravanopoulos, **A. Doulis**, S. Xenopoulos. 2000. Identification of Randomly Amplified Polymorphic DNA (RAPD) markers associated with crown form in common cypress (*Cupressus sempervirens* L.) by Bulk Segregant Analysis. *Forest Genetics*, 7 (3): 169-176.

#### Επιλεγμένα άρθρα πρακτικών συνεδρίων

1. A. Oulas, E. Vogiatzaki, C. Zoumadakis, **A. G. Doulis**, I. Iliopoulos. 2012. MSAPAnalyzer – a comprehensive web tool for processing methylation sensitive amplified polymorphism (MSAP) data. poster PS1-24. Proceedings of the 7th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics - HSCBB12. Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, Ηράκλειο, 4-6/10/2012.
2. I. Masaoutis, M. Pikraki, M. Nikolantonakis (†) and A. G. Doulis. 2009. Differentiation of wine-producing *Vitis vinifera* biotypes, autochthonous to Crete, Greece, employing ampelographic, AFLP and SSR markers. Final Management Committee and Workshop of COST Action 858: Viticulture: Biotic and abiotic stress-grapevine defence mechanism and grape development. “What's up in (European) Viticulture?” Bordeaux 26-29 Oct. 2009.

#### Επιμέλεια έκδοσης Βιβλίου

1. Τα φυσικά Δάση Κυπριασίου στην Κρήτη – Les Cyprières naturelles en Crête – δίγλωσση μονογραφία, Ηράκλειο, 2004. p. 78. ISBN 88-88228-14-4

#### **7. Διοργάνωση Ανωτέρων Σχολείων - επιλογή**

1. Εργαστήρι, “Plant Sciences: Perspectives beyond 2000, χρηματοδότηση: i) American Society of Plant Physiologists” and ii) Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAIX), 5-16 Ιουλίου 1999 – Τοπικός Διοργανωτής
2. **Ανώτερο Θερινό Σχολείο**, “Genomic Approaches to Forest Tree Stress Tolerance”, χρηματοδότηση: i) Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε., Γεν. Δ/ση Έρευνας / Quality of Life Key action 5) and ii) MAIX, 19-27 Σεπτέμβριος 2002 – Επιστημονικά Υπεύθυνος και Τοπικός Διοργανωτής

#### **8. Χρηματοδοτημένα Έργα Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΤΑ)**

1. **Εμβληματική Δράση** «Δρόμοι της Ελιάς», Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) – Υπουργείο Ανάπτυξης. 2018 – 2021 (μέλος της ομάδας έργου)
2. **Εμβληματική Δράση** «Δρόμοι του αμπελιού», ΓΓΕΤ. 2018 – 2021 (χρηματοδότηση: 21.000 €)
3. “Cypress-made fire breaks- A realistic and ecologically and economically sustainable solution”. Initiative **Interreg-MED**, acronym “CypFire” project code: 2G-MED09-070 (χρηματοδότηση: 120.000 €)
4. “Νέα υποκείμενα εσπεριδοειδών: Μικρο-πολλαπλασιασμός, μοριακή-γενετική ταυτοποίηση και αξιολόγηση τους σε βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες” (Κωδικός: **ΑΕΙΦΟ**/0506/02, Κυπριακή Δημοκρατία) ακρωνύμιο: ΕΣΠΕΡΥΠΟ (Διάρκεια: 2007 - 2008) (χρηματοδότηση: 30.881 €)
5. **Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κρήτης (ΠΠΚΚ - με ακρωνύμιο i4crete)**. - Κοινοπραξίες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε τομείς προτεραιότητας σε επίπεδο Περιφέρειας - Θεματική Προτεραιότητα: **Βιοτεχνολογία** -Τίτλος Ενέργειας: «Ολοκληρωμένο σύστημα ταυτοποίησης, ελέγχου και προώθησης **ελαιολάδου** – Ενέργεια Α8» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑΝ) (Κωδικός 11ΠΠΚ06) (Διάρκεια: 2006 - 2008) (ποσό: 35.000€)
6. **Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κρήτης (ΠΠΚΚ - με ακρωνύμιο i4crete)**. Τίτλος Ενέργειας: «**Κρητικός Αμπελώνας**– Ενέργεια Α7» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (Ε.Π.ΑΝ.) (Κωδικός 11ΠΠΚ06) (Διάρκεια: 2006 - 2008) (μέλος της ομάδας έργου)
7. «Μοριακή ταυτοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού αγγουριάς για την ενίσχυση των εμπορικών χαρακτηριστικών του και για τη διασφαλισμένη απελευθέρωσή του στην αγορά» Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογίας (**ΠΑΒΕΤ**) 2005, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑΝ) (Κωδικός **05 ΠΑΒ 061**). (Διάρκεια: 2006 - 2007) (χρηματοδότηση: 45.444 €)
8. “Utilisation du cyprès dans la sauvegarde de l’économie rurale, de l’environnement et du paysage méditerranéen : prévention et gestion des risques naturels. **INTERREG III B Méditerranée occidentale** (MedOcc)”. Έργο υ/α 2004-04-4.3-I-015, ακρωνύμιο : MedCypre (Διάρκεια : 2006 – 2007) (χρηματοδότηση : 130,000 €)
9. “Genetic diversity of *Fusarium oxysporum* isolates from melon plants and identification of insertional pathogenicity mutations”. **Διμερής Συνεργασία** Ελλάς-Κίνα (Διάρκεια: 2003 -2005) (μέλος της ομάδας έργου)

10. “Les cyprès et leur polyvalence dans la réhabilitation de l’environnement et du paysage méditerranéen”.  
Mesure 4.1 **INTERREG III B Méditerranée occidentale** (MedOcc). ακρωνύμιο: CypMed (Διάρκεια:  
2003 – 2004) (χρηματοδότηση: 8,500 €)
11. ‘Genomics and forest tree stress tolerance short course’ **Συνοδό Μέτρο**, Ε.Ε / Γεν. Δ/νση Έρευνας) /  
QLK5 – CT – 2001 – 30246 (χρηματοδότηση: 87,000 €)
12. “Desertification in the Mediterranean Region: Development of a monitoring system based on Plant  
Ecophysiology”– ακρωνύμιο: **DEMOS DG XII** / INCO, No. CT970153 (Διάρκεια: 1997-2000)  
(χρηματοδότηση: 110,000 €)
13. “Production of transgenic plants for increased resistance to chilling temperatures following  
transformation with desaturases” – Ε.Ε. DG VI (FAIR- Εκπαίδευση & Κινητικότητα Ερευνητών – **Μαρία  
Κιουρί**) – Αποδέκτης Υποτροφίας για Σαββατική Έρευνα (1999) (χρηματοδότηση: 55,000 €)