

Όνοματεπώνυμο: **ΝΙΚΟΛΑΣ-ΓΙΩΡΓΟΣ ΗΛΙΑΔΗΣ**  
Διεύθυνση Εργασίας: Μονάδα Διατήρησης της Φύσης  
Γιάννη Φρειδερίκου 7, Παλλουριώτισσα  
1036, Λευκωσία, Κύπρος.  
Τ.Θ. 24729, 1303 Λευκωσία, Κύπρος.  
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: res.en@frederick.ac.cy / niceliades@gmail.com

#### ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Διδακτορικός τίτλος σπουδών (Ph.D.)**, Georg-August University Göttingen (Initiative of Excellence, Universities of Germany), Forest Genetics and Forest Tree Breeding, Büsgen-Institute, Faculty of Forest Sciences and Forest Ecology. (2005-2008)  
Θέμα διδακτορικής διατριβής: Fingerprinting of genetic diversity and patterns of spatial genetic variation in the endemic tree *Cedrus brevifolia* (Hook f.) Henry from Cyprus: implications for its conservation.
- **Πτυχίο Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων**, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. (Πτυχίο / Μεταπτυχιακό) (1999-2004)  
Θέμα πτυχιακής διατριβής: Περιγραφή γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του ενδημικού φυτού της Κύπρου *Quercus alnifolia* Roech (λατζιά) με βάση μορφολογικά χαρακτηριστικά.

#### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ιούλιος 2013 – σήμερα. Πανεπιστήμιο Frederick. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου - Ειδικός σε θέματα διατήρησης**. Ερευνητικό πρόγραμμα: Improving the conservation status of the priority habitat type 9560\* (Endemic forests with *Juniperus* spp.) in Cyprus. (JuniperCY; LIFE10 NAT/CY/000717).
- Αύγουστος 2011 – σήμερα. Frederick Research Center. **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**. Ερευνητικό πρόγραμμα: Vulnerability of the narrow endemic *Cedrus brevifolia* from Cyprus: Detection of genes and phenotypic trait diversity linked to adaptation. (ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/13)
- Ιανουάριος 2010 – Ιούνιος 2013. Πανεπιστήμιο Frederick. **Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου**. Ερευνητικό πρόγραμμα: Establishment of a Plant Micro-reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats (PLANT-NET CY; LIFE08 NAT/CY/000453).
- Μάιος 2009 – Οκτώβριος 2009. Ομοσπονδία Περιβαλλοντικών και Οικολογικών Οργανώσεων Κύπρου (ΟΠΟΟΚ). **Επιστημονικός Σύμβουλος**

#### ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Χρηματοδότηση ερευνητικού: Vulnerability of the narrow endemic *Cedrus brevifolia* from Cyprus: Detection of genes and phenotypic trait diversity linked to adaptation. (ΔΙΔΑΚΤΩΡ/0609/13). Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΙΠΕ): Πρόγραμμα «ΔΙΔΑΚΤΩΡ».
- Χορηγία από, Συνεργατικό Ταμειυτήριο Πιτσιλιάς Λευκωσία ΛΤΔ: «Χορηγία για την έκδοση διδακτορικής διατριβής».
- Χορηγία για μεταπτυχιακές σπουδές - Υπουργείο Οικονομικών Κύπρου (Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Κύπρου-Ι.Κ.Υ.Κ.).
- Υποτροφία από το A.G. Leventis Foundation: Ακαδημαϊκή υποτροφία (3 έτη).

## ΓΛΩΣΣΑ

- Ελληνικά (μητρική)
- Αγγλικά
- Γερμανικά

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Χωρική και χρονική κατανομή της γενετικής πληροφορίας σε πληθυσμούς οργανισμών χλωρίδας και πανίδας.
- Γενετική οικολογία
- Δυναμική βιοποικιλότητας και εξέλιξη πληθυσμών (Past dynamics of diversity-Response of populations to global change-Future Dynamics of diversity).
- Ανθρωπογενή επιδράσεις στη γενετική δομή και ποικιλομορφία φυσικών πληθυσμών ειδών πανίδας και χλωρίδας.
- Διατήρηση και αιεφόρος διατήρηση των γενετικών πόρων – Ανάπτυξη στρατηγικών διατήρησης (εντός τόπου και εκτός τόπου μέτρα διατήρησης).
- Προσαρμοστική γενετική ποικιλομορφία Adaptive diversity of interspecific and ecological processes, as a result of climactic changes
- Φυλογενετική και φυλογεωγραφική σχέση μεταξύ των ειδών/πληθυσμών

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### Βιβλία ή και Κεφάλαια σε βιβλία

- **Eliades N.-G.** (2008). Fingerprinting of genetic diversity and patterns of spatial genetic variation in the endemic tree *Cedrus brevifolia* (Hook f.) Henry from Cyprus: implications for its conservation. Optimum Verlag, Germany. (ISBN 978-9963-9412-0-9 / ISBN 978-3-941274-06-8).
- Kadis C., Andreou M., Kouzali I., Kounnamas C., Constantinou C., **Eliades N.-G.** (2013). Establishment of a Plant Micro-Reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats. In: Kadis C., Thanos C.A., Laguna Lumbreras E. (eds). Plant Micro-Reserves: from theory to practice. Experiences gained from EU LIFE and other related projects. Utopia Publishing, Athens.

### Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά (Papers in peer-viewed journals)

- Papageorgiou A.C., Tsiripidis I., Mouratidis Th., Hatziskakis S., Gailing O., **Eliades N.-G.**, Vidalis A., Drouzas A. D., Finkeldey R. (2014). Complex fine-scale phylogeographical patterns in a putative refugial region for *Fagus sylvatica* (Fagaceae). Botanical Journal of the Linnean Society: DOI: 10.1111/boj.12148
- Sertse D., Gailing O., **Eliades N.-G.**, Finkeldey F (2013). Transferability and application of microsatellites (SSRs) from *Juniperus communis* L. to *Juniperus procera* Hochst. Ex endl. Open Journal of Genetics: 3, 115-126. (DOI:10.4236/ojgen.2013.32015)
- **Eliades N.-G.**, Gailing O., Leinemann L., Fady B., Finkeldey R. (2011) High genetic diversity and significant population structure in *Cedrus brevifolia* Henry, a narrow Mediterranean endemic tree from Cyprus. Plant Systematics and Evolution 294: 185-198. (DOI: 10.1007/s00606-011-0453-z)
- Sertse D., Gailing O., **Eliades N.-G.**, Finkeldey R. (2011). Anthropogenic and natural causes influencing population genetic structure of *Juniperus procera* Hochst. ex Endl. in the

Ethiopian highlands. Genetic Resources and Crop Evolution 58: 849-859. (DOI: 10.1007/s10722-010-9623-z)

#### Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων μετά από κρίση

- Kadis C., Pantazi Chr., Tsindidis T., Christodoulou S.C., Papadopoulos M., Thanos C.A., Georghiou K., Kounnamas C., Constantinou C., Andreou M., **Eliades N.-G.** (in press). Establishment of a Plant Micro-reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats. 2<sup>nd</sup> Botanical Conference in Menorca 'Islands and Plants: preservation and understanding of flora on Mediterranean islands', 26<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> April 2010, Menorca, Spain.
- Kadis C., Pantazi Chr., Tsintides T.C., Christodoulou C.S., Thanos C.A., Georghiou K., Kounnamas C., Costantinou C., Andreou M., **Eliades N.-G.** (2010). Establishment of a Plant Micro-Reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats. In: Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Bi-communal Conference held in Cyprus on Biodiversity, TOP Biodiversity, 3<sup>rd</sup> - 4<sup>th</sup> June, 2010, Larnaca, Intercollege-Larnaca and Friends of Nature Cyprus International, Larnaca, Cyprus, 113 – 120 pp. (ISBN 978-1-4457-8550-9).
- Mouratidis T., Hatziskakis S., **Eliades N.-G.**, Tsiripidis I., Finkeldey R. and Papageorgiou A.C. (2009). Patterns of cpDNA diversity within a beech refugial area. In: Proceedings of the International Conference “Hotspots of Ancient and Present Genetic Diversity”, 17<sup>th</sup> -20<sup>th</sup> June, 2009, Sofia. University of Forestry, Sofia, Bulgaria.
- Χατζησκάκης Σ., Βιδάλη Α., Gailing O., Finkeldey R., **Ηλιάδης, Ν.-Γ.**, Παπαγεωργίου Α.Χ. (2006). Ποικιλότητα της οξιάς στην Ελλάδα σε δείκτες χλωροπλαστικού DNA και μορφολογικούς χαρακτήρες. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, 16<sup>η</sup> – 19<sup>η</sup> Νοεμβρίου, 2006, Ιωάννινα, Ελλάδα, σελ. 477-484.
- **Ηλιάδης Ν.-Γ.**, Παπαγεωργίου Α.Χ., Τσιριπίδης Ι., Γαλατσίδας Σ. (2004). Ποικιλότητα μορφολογικών χαρακτήρων στα φύλλα του *Quercus alnifolia* Roech. Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου, 7<sup>η</sup> – 9<sup>η</sup> Μαΐου 2004, Ορεστιάδα. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, σελ. 740-748.

#### Περίληψεις σε επιστημονικά συνέδρια

- **Eliades N.-G.**, Papageorgiou A. C., Manolis A., Pirikis A., Christou A., Tsintides T., Fady B., Kadis C. (2013). Assessment of *Cedrus brevifolia* Henry needles' phenotypic characteristics based on morphometry for fingerprinting adaptive characteristics in different distribution sites. In: Gkelis S., Karousou R., Kokkini S., Panteris E. (Eds). Program and Abstracts. 13<sup>th</sup> Panhellenic Scientific Conference, Hellenic Botanical Society, 3-6 October 2013, Thessaloniki, Greece.
- **Eliades N.-G.** (2013) Narrow endemic species with genetic diversity and population structure: The case of *Cedrus brevifolia* Henry. In: Gkelis S., Karousou R., Kokkini S., Panteris E. (Eds). Program and Abstracts. 13<sup>th</sup> Panhellenic Scientific Conference, Hellenic Botanical Society, 3-6 October 2013, Thessaloniki, Greece.
- Andreou M., Kounnamas C., Kouzali I., **Eliades N.-G.**, Tsintides T., Christodoulou Ch., Zomeni M, Vogiatzakis I, Kadis C. (2013). Improving the conservation status of the priority habitat types \*1520 and \*5220 at the Rizoelia National Forest Park. In: Gkelis S., Karousou R., Kokkini S., Panteris E. (Eds). Program and Abstracts. 13<sup>th</sup> Panhellenic Scientific Conference, Hellenic Botanical Society, 3-6 October 2013, Thessaloniki, Greece.

- Kadis C., Tsintidis T., Christodoulou S.C., Papadopoulos M., Georgiou K., Thanos C.A., **Eliades N.-G.**, Kounnamas C., Constantinou C., Kouzali I., Andreou M. (in press). Plant Micro-Reserves and ex situ conservation of priority species/habitats in Cyprus. 6<sup>th</sup> European Botanic Gardens Congress “European Botanic Gardens in a Changing World”. 28<sup>th</sup> May – 2<sup>nd</sup> June 2012. Chios, Greece.
- Kadis C., Pantazi Chr., Tsindides T., Christodoulou S.C., Papadopoulos M., Thanos C.A., Georgiou K., Kounnamas C., Constantinou C., Andreou M., **Eliades N.-G.** (2011). Establishment of a Plant Micro-reserve Network in Cyprus for the Conservation of Priority Species and Habitats. 2<sup>nd</sup> Botanical Conference in Menorca – ‘Islands and Plants: preservation and understanding of flora on Mediterranean islands’, 26<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> April 2011, Menorca, Spain.
- Kadis C. Tsintides C.T., Christodoulou Ch. Papadopoulos M., Thanos C.A., Georgiou K., Kounnamas C., Constantinou C., Andreou M., **Eliades N.-G.** (2011). Conservation of the endemic orchid of Cyprus *Ophrys kotschyi*. 5<sup>th</sup> International conference of the International Biogeography Society, 7– 11 January 2011, Irakleio, Crete, Greece, 123 pp.
- Καδής Κ., Πανταζή Χ., Τσιντίδης Τ., Χριστοδούλου Χ., Θάνος Κ., Γεωργίου Κ., Κουνναμάς Κ., Κωνσταντίνου Κ., Ανδρέου Μ., **Ηλιάδης Ν.-Γ.** (2010). Δημιουργία Δικτύου Μικρο-αποθεμάτων Φυτών στην Κύπρο για τη διατήρηση ειδών και οικοτόπων προτεραιότητας. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας - «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και το χρόνο», Ελληνική Οικολογική Εταιρεία - Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία - Ελληνική Βοτανική Εταιρεία, 7<sup>η</sup> - 10<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2010, Πάτρα, Ελλάδα, σελ. 148.
- Kadis C., Pantazi Chr., Tsintides T.C., Thanos C.A., Georgiou K., Kounnamas C., Constantinou C., Andreou M., **Eliades N.-G.** (in press). The protection and legal status of Plant Micro-Reserves within forest areas in Cyprus. 12<sup>th</sup> International Symposium on Legal Aspects of European Forest Sustainable Development, 31<sup>st</sup> May – 2<sup>nd</sup> June, 2010, PANAGROTİKOS – IUFRO, Limassol, Cyprus.
- Sertse D., Gailing O., **Eliades N.-G.**, Finkeldey R. (2009). Tracking the original gene source of a *Juniperus procera* Hochst.ex Endl. population at Menagesha-Suba, central Ethiopian Highlands. In: Book of Abstracts, 2<sup>nd</sup> World Congress of Agroforestry. Agroforestry - The Future of Global Land Use, 23<sup>rd</sup> – 28<sup>th</sup> August 2009, Nairobi, Kenya, 85 pp. (ISBN: 978-92-9059-255-6).
- Παπαγεωργίου Α.Χ., Μουρατίδης Θ., Τσιριπίδης Ι., Χατζησκάκης Σ., **Ηλιάδης Ν.-Γ.**, Finkeldey R. (2009). Σύνθεση απλοτύπων χλωροπλαστικού DNA σε πληθυσμούς οξιάς του όρους Παγγαίου. Τεύχος Περιλήψεων του 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, 8<sup>η</sup> – 11<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2009, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 129.
- Stefenon V., **Eliades N.-G.**, de Sousa S.N., Gailing O., Finkeldey R. (2007). Assessment of fine-scale genetic structure in three conifer species. 37<sup>th</sup> Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, 10<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> September 2007, Marburg, Germany.
- **Ηλιάδης Ν.-Γ.**, Gailing O., Παπαγεωργίου Α.Χ., Finkeldey R. (2006). Αποτύπωση της γενετικής ποικιλότητας του κυπριακού κέδρου (*Cedrus brevifolia*): σημαντικός παράγοντας για την αειφόρο διαχείριση του. Τεύχος Περιλήψεων του 3<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας. 16<sup>η</sup> – 19<sup>η</sup> Νοεμβρίου, 2006, Ιωάννινα, Ελλάδα, σελ. 31.
- **Ηλιάδης Ν.-Γ.**, Gailing O., Finkeldey R. (2006). Χρήση μοριακών δεικτών για τη μελέτη των γενετικών δομών του κυπριακού κέδρου (*Cedrus brevifolia*). 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο

Γενετικής Βελτίωσης Φυτών & Αγροτικής Ανάπτυξης. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 31<sup>η</sup> Οκτωβρίου – 2<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, Ελλάδα.

Τεχνικές εκθέσεις

- Ο **Δρ. Ηλιάδης** έχει συμμετάσχει στην ετοιμασία πέρα των 20 τεχνικών εκθέσεων που αποτέλεσαν Παραδοτέα σε ερευνητικά έργα ή και Δέουσες Μελέτες Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από έργα. Επίσης, έχει αναπτύξει λειτουργικό πρόγραμμα για την ανάλυση μοριακών γενετικών δεδομένων:
  - Eliades N.-G. and Eliades D.G. (2009). HAPLOTYPE ANALYSIS: Software for analysis of haplotype data. Forest Genetics and Forest Tree Breeding, Georg-August University Goettingen, Germany. URL <http://www.uni-goettingen.de/en/134935.html>
- GenBank database sequences submissions; accession numbers:
  - FJ907514 (*Cedrus brevifolia*, chloroplast DNA microsatellite – code: *Pt15169*, location: rps2).
  - FJ907515 (*Cedrus brevifolia*, chloroplast DNA microsatellite – code: *Pt63718*, location: rpl2).
  - FJ907516 (*Cedrus brevifolia*, chloroplast DNA microsatellite – code: *Pt71936*, location: IRF169).
  - FJ907517 (*Cedrus brevifolia*, NADH dehydrogenase subunit 1 (nad1) gene, intron 2; mitochondrial DNA).
  - FJ907518 (*Cedrus brevifolia* NADH dehydrogenase subunit 7 (nad7) gene, intron 1; mitochondrial DNA).