

Προσωπικές πληροφορίες

Γαβριήλ Σπύρογλου

📍 Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, GR-57006, Βασιλικά Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

☎ +302310461172 εσωτ. 233 ✉ spyroglou@elgo.gr

🌐 <https://www.fri.gr/index.php/en/staff/researchers/dr-nat-techn-spyroglou-gavriil>

📄 Φύλλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 20 Ιουλίου 1965 | Εθνικότητα Ελληνική

Εργασιακή Θέση

Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Δασικών ερευνών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ

Εργασιακή εμπειρία

- | | |
|-------------|--|
| 2023-Σήμερα | Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ στο γνωστικό αντικείμενο της Διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων – Δασική Αυξητική. |
| 2019-2023 | Αναπληρωτής Ερευνητής στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ στο γνωστικό αντικείμενο της Διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων – Δασική Αυξητική |
| 2015-2019 | Εντεταλμένος Ερευνητής στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ στο γνωστικό αντικείμενο της Διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων – Δασική Αυξητική |
| 1990 - 2015 | Εργάστηκα ως Δασολόγος μηχανικός στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών στο εργαστήριο δασοκομίας σε ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς πόρους. |

Εκπαίδευση

- | | |
|-----------|--|
| 2001-2004 | Διδακτορική Διατριβή, Γεωπονικό Πολυτεχνείο της Βιέννης, Αυστρία (Universität für Bodenkultur, Wien – Österreich)
Τίτλος: “A growth model for <i>Quercus frainetto</i> in Greece” |
| 1985-1990 | Πτυχίο Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. |

Γλώσσες

Ελληνική (μητρική); Αγγλική (Άριστη γνώση)

Ερευνητικά έργα

Από το 1993 εργάζομαι στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών στο εργαστήριο δασοκομίας ως Δασολόγος μηχανικός και συμμετείχα σε πολλά ερευνητικά προγράμματα στον τομέα της καλλιέργειας νεαρών συστάδων, της αξιολόγησης της ποιότητας των σπερμάτων, της αύξησης και της απόδοσης των συστάδων, καθώς και της αντίδρασης των συστάδων στην αραίωση μέσω της παρακολούθησης Μόνιμων Πειραματικών Επιφανειών. Μετά το διορισμό μου σε ερευνητική θέση ανέλαβα ως συντονιστής και συμμετείχα ως μέλος ερευνητικής ομάδας σε 21 ερευνητικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν από Ευρωπαϊκές (LIFE, FP7) και Εθνικές πηγές. Κατά τη διάρκεια των τελευταίων 5 ετών είμαι επιστημονικά υπεύθυνος τουλάχιστον 9 έργων που σχετίζονται με την αύξηση και την απόδοση, την εκτίμηση της βιομάζας ατομικών δέντρων, την φυσική και τεχνητή αναγέννηση δασών, τη χρήση βιομετρικών και οικοφυσιολογικών μετρήσεων για τη παραμετροποίηση μοντέλων αύξησης και παραγωγικότητας των δέντρων:

- | | |
|-----------|--|
| 2019-2025 | Tree biometrical and ecophysiological measurements in permanent experimental plots for calibrating tree growth and productivity models (Forest Models)” Funded by Greek funds. |
|-----------|--|

- 2019-2021 Contribution of the tree plantations of the Western Macedonia coal mines to environmental protection and climate change mitigation (COFORMIT)". Funded by EU and Greece.
- 2022-2024 Dynamic inventory of absorption of CO₂ in deciduous oak forest and in forest area of evergreen broadleaves, contribution in improving of National inventory of Greenhouse gases in Forestry. Funded by EU and Greece.
- 2023-2027 Application of silvicultural prescriptions for the asexual, sexual natural regeneration, enhancement of biodiversity and protection of the old grown sweet chestnut forest of kastanologgos, Karystos, Euboia. Funded by EU.
- 2025-2026 Application of silvicultural prescriptions and artificial plantings for the regeneration, enhancement of biodiversity and protection of the on dunes overgrown Aleppo pine forest of Sani, Kassandra, Chalkidiki, Greece. Funded by EU.
- 2022-2027 Supporting silvicultural improvements and natural regeneration work in Pieria Mt. Forest, Region of Central Macedonia.
- 2022-2027 Supporting silvicultural improvements and natural regeneration work in Thessaloniki urban forest, Region of Central Macedonia. Funded by EU.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά του καταλόγου SCI (την τελευταία πενταετία)

- 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: <http://doi.org/10.5849/forsci.15-045>
- Nicolescu V-N., **Spyroglou G.**, Dubravac T., Tijardovic M., Hernea C., Krstic M., Carvalho J., Matsiakh I., Özel H.B., Trajkov P. 2017. Coppice conversion, a difficult and long-lasting process in Europe. In IUFRO (ed) IUFRO Session 82 a/b 125th Anniversary Congress, 18-22 Sept. 2017, Freiburg, Germany
- Spyroglou G.**, Mariangela Fotelli, Nikos Nanos, Kalliopi Radoglou. 2020. Aboveground live and dead biomass distribution using allometric equation in the restored mines of the Western Macedonia Lignite Center. DOI: <https://doi.org/10.3390/IECF2020-08076>
- Spyroglou, G.**; Fotelli, M.; Nanos, N.; Radoglou, K. 2021. Assessing Black Locust Biomass Accumulation in Restoration Plantations. *Forests*, 12, 1477. DOI: <https://doi.org/10.3390/f12111477>
- Fyllas, N.M., Koufaki, T., Sazeides, C.I., **Spyroglou, G.**, Theodorou, K. 2022. Potential Impacts of Climate Change on the Habitat Suitability of the Dominant Tree Species in Greece. *Plants*, 11, 1616. <https://doi.org/10.3390/>
- Tziaferidis SR, **Spyroglou G**, Fotelli MN, Radoglou K (2022). Allometric models for the estimation of foliage area and biomass from stem metrics in black locust. *iForest* 15: 281-288. - doi: <https://doi.org/10.3832/ifor3939-015>
- Doukalianou F, **Spyroglou G**, Orfanoudakis M, Radoglou K, Stefanou S, Kitikidou K, Milios E, Lagomarsino A. Effects of Forest Thinning on Soil Litter Input Nutrients in Relation to Soil CO₂, CH₄, and N₂O Fluxes in Greece. *Atmosphere*. 2022; 13(3):376. <https://doi.org/10.3390/atmos13030376>
- Burrascano, S., et al. 2023. Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to? *Biological Conservation* 284:110176.
- Wilms, F., Berendt, F., Bronisz, K. Bashutska, U. Fotelli, M. Radoglou, K. **Spyroglou G.*** 2024. Applying taper function models for black locust plantations in Greek post-mining areas. *Sci Rep* 14, 13557. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-63048-1>

Βιβλία και κεφάλαια βιβλίων

- Chatziphilippidis Gr. and **Spyroglou G.** 2005. The growth of *Quercus frainetto* in Greece. In: Hasenauer, H., (ed), *Growth models for forest management in Europe*. pp. 373-395. Springer Verlag. ISBN-13: 978-3-540-26098-1.
- Spyroglou G.**, Tiakas El., Chatziphilippidis Gr. and Kazana B. 2014. The design and use of forest decision support systems in Greece In Borges J., Nordström E.M., Garcia Gonzalo J., Hujala T. and Trasobares A., (eds) *Computer-based tools for supporting forest management. The experience and the expertise world-wide*. Dept of Forest Resource Management, Swedish University of Agricultural Sciences. Umeå. Sweden. 152-167. http://pub.epsilon.slu.se/11417/7/bor-ges_jg_et al_140825.pdf

Mallinis G., Mitsopoulos I., Tsioras P., Papachristou Th. and **Spyroglou G.** 2018. Thirty five countries reports on coppice forests in Europe, Greece. In A. Unrau, G. Becker, R. Spinelli, D. Lazdina, N. Magagnotti, V.N. Nicolescu, P. Buckley, D. Bartlett, P.D. Kofman (Eds.), Coppice Forests in Europe (pp.256-259). Freiburg i. Br., Germany: Albert Ludwig University of Freiburg. <https://www.eurocoppice.uni-freiburg.de/intern/coppiceineurope-volume/coppice-forests-in-eu-rope-2018-09-10-final-small.pdf>

Αναρτημένες ή προφορικές ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια

Έχω περισσότερες από 70 αναρτημένες η προφορικές ανακοινώσεις αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων σε διεθνή ή εθνικά επιστημονικά συνέδρια.