

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (ΕΥΗ) ΑΛΙΖΩΤΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ



- Αντιπρόεδρος Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ, (2022-2024)
- Καθηγήτρια Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών, ΑΠΘ

-Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα 2 παιδιών

-Κωδικοί Ερευνητή:

ORCHID ID: <https://orcid.org/0000-0002-5656-8434>,

SCOPUS ID: 6505694148,

WEB OF SCIENCE RESEARCHER I.D.: B-1401-2012

(<https://publons.com/researcher/1268385/paraskevi-alizoti/>)

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com/citations?user=U1nAXWoAAAAJ>

-Σπουδές-Τίτλοι

2002-2003. Μεταδιδακτορική Έρευνα/Εκπαίδευση. Τμήμα Δασολογίας και Φυσικών Πόρων – Πανεπιστήμιο Πολιτείας Βόρειας Καρολίνας, Η.Π.Α.

-1994-2000. Διδακτορικό δίπλωμα – Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

-1988-1994. Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών – Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

-1985-1980. Πτυχίο – Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

- Ακαδημαϊκή εξέλιξη

October 2023 - σήμερα. Καθηγήτρια

2019- 2023. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

2010- 2019. Επίκουρη Καθηγήτρια

2004-2010. Λέκτορας

2000-2004. Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)

1986-2000. Ερευνήτρια

-Διδακτικό Έργο

A. Διδασκαλία για περισσότερα από 22 έτη μαθημάτων υποχρεωτικών, ειδίκευσης, εργαστηριακών και πρακτικών ασκήσεων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο σπουδών. Το διδακτικό έργο αφορά διδασκαλία σε:

1^Α. Προπτυχιακό Επίπεδο :

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ:

2310992769

EMAIL:

alizotp@for.auth.gr

Συνδιδασκαλία σε τρία υποχρεωτικά μαθήματα και τρία μαθήματα ειδίκευσης που προσφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. (<https://www.for.auth.gr/>)

2^α. Μεταπτυχιακό Επίπεδο :

- Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

-Συνδιδασκαλία πέντε μαθημάτων στο ΠΜΣ του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. 'Αειφορική Διαχείριση Δασικών και Φυσικών Οικοσυστημάτων' (<https://www.for.auth.gr/>)

- Συνδιδασκαλία έως το 2020 δέκα μαθημάτων στο ΠΜΣ του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. 'Οικολογία, Βιοποικιλότητα, Παραγωγή και Πολυλειτουργικότητα Δασικών (το πρόγραμμα δεν έχει φοιτητές τα τελευταία χρόνια- <https://www.for.auth.gr/>)

- Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

- Συνδιδασκαλία δυο μαθημάτων στο ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. 'Γενετική Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού' (<https://www.agro.auth.gr/>)

B. Επίβλεψη Διδακτορικών, Μεταπτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

-Επίβλεψη τριών Διδακτορικών Διατριβών, εκ των οποίων η μια ολοκληρώθηκε, η δεύτερη βρίσκεται στη φάση της ολοκλήρωσης και η τρίτη βρίσκεται σε εξέλιξη, δύο μεταπτυχιακών διατριβών, και 24 Διπλωματικών Εργασιών που έχουν ήδη ολοκληρωθεί.

-Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

Δασική Γενετική, Γενετική Βελτίωση Δασοπονικών Ειδών και στρατηγικές βελτίωσης, προστασία δασικών γενετικών πόρων, γενετική παρακολούθηση δασικών ειδών και οικοσυστημάτων, ποσοτική – εξελικτική γενετική, κλασσική και μοριακή βελτίωση, πλαστικότητα και προσαρμογή δασικών ειδών/πληθυσμών στην κλιματική μεταβολή, οριακοί πληθυσμοί και γενετική διακρίσιμότητα, υποβοηθούμενη μετανάστευση, δενδροχρονολόγηση, φαινολογία δασικών ειδών/πληθυσμών, εφαρμογές ΓΣΠ στην προστασία δασικών γενετικών πόρων.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και Επιστημονική Αναγνώριση:

Το δημοσιευμένο ερευνητικό έργο περιλαμβάνει συνολικά 128 δημοσιεύματα, εκ των οποίων μεγάλο μέρος δημοσιεύθηκαν σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και βιβλία τα οποία αναφέρονται στις βάσεις Web of Science, Scopus κλπ., σε διεθνή έγκριτα περιοδικά, επιστημονικές εκδόσεις διεθνών οργανισμών, και πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων.

Διεθνής δραστηριότητα & Αναγνώριση

-**Θεματική Συντάκτης** (Topic Editor) στο έγκριτο διεθνές περιοδικό Forests (I.F.= 3.282) -

https://www.mdpi.com/journal/forests/topic_editors

-**Θεματική Συντάκτης** του περιοδικού Frontiers (for Climate change and Forest Management)

-**Συντάκτης του ειδικού τεύχους** (Special Issue Editor) του διεθνούς περιοδικού Forests (I.F.= 3.282) με τίτλο "Molecular Genetics of Forest Trees and Applications in Breeding, Conservation and Management of Genetic Resources"

https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/Molecular_Genetics_Breeding_Conservation_Management

-**Συντάκτης του ειδικού τεύχους** (Special Issue Editor) του διεθνούς περιοδικού Forests (I.F.= 3.282) με τίτλο "Genomics and High-Throughput Phenotyping to Characterize Forest Genetic Resources for Conservation and Breeding"

https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/U680B7DOYL

Κριτής σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με συντελεστή απήχησης:

(<https://publons.com/author/1268385/paraskevi-alizoti#profile>)

Forest Ecology and Management, Climate Change Biology, Trees, Genetics and Genomes, Forest Science, Silvae Genetica, Scandinavian Journal of Forest Research, New Forests, Forests Journal, Annals of Forest Science, Ecology and Evolution, i Forest, Canadian Journal of Forest Research, Science of the Total Environment, Evolutionary Applications, Plant Systematics and Evolution, Turkish Journal of Agriculture and Forestry

[Διεθνής Δραστηριότητα – Θέσεις ευθύνης](#)

2020-σήμερα. Συντονίστρια της ομάδας εργασίας IUFRO WG 2.02.13 'Breeding and genetic resources of Mediterranean conifers' (<https://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20200/20213/>)

2020-σήμερα. Συν-συντονίστρια της Ομάδας Δράσης IUFRO 'Strengthening Mediterranean Nursery Systems for Forest Reproductive Material Procurement to Adapt to the Effects of Climate Change' (<https://www.iufro.org/science/task-forces/mediterranean-nursery-systems/>)

2016-2020. Συντονίστρια του έργου όλων των ομάδων εργασίας για δασικό είδος της μαύρης πεύκης (*Pinus nigra* Arn.) στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα HORIZON 2020 'Optimising the management and sustainable use of forest genetic resources in Europe - GENTREE'.

2006-2020. EFI – EUFORGEN (Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Δασικών Γενετικών Πόρων) – Εθνική εκπρόσωπος

2007-σήμερα. Εθνικό εστιακό σημείο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος EUGIS Project του EFI – EUFORGEN

2014-2018. Συντονίστρια της ομάδας εργασίας WG2 (Pathways), COST ACTION FP 1403 'Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT)'

2012-2016. Συντονίστρια της ομάδας εργασίας WG2, COST ACTION FP1202 "Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest trees to climate change in Europe – (MaP-FGR)"

2004-2020. Συν-συντονίστρια της ομάδας εργασίας του IUFRO WG 2.02.13 'Breeding and Genetic Resources of Mediterranean Conifers'
2004-2008. IUFRO Συν-συντονίστρια για όλο το IUFRO DIVISION 2 'Physiology and Genetics'.

Θέσεις Ευθύνης σε Εθνικό επίπεδο

2022-2024. Αντιπρόεδρος Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ,

2021-2022. Διευθύντρια Τομέα Δασικής Παραγωγής, Προστασίας Δασών, Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

2020-2021. Διευθύντρια Τομέα Δασικής Παραγωγής, Προστασίας Δασών, Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

2022-σήμερα Συντονίστρια της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

2012-σήμερα. Συντονίστρια ECTS Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος για **Erasmus +**, Erasmus International, Erasmus Mundus & Puentes, School of Forestry and Natural Environment, A.U.Th.

- Και συμμετοχή σε άλλες 19 Επιτροπές του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.

- Ερευνητικά Προγράμματα

Συμμετοχή σε εννέα Ευρωπαϊκά Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Προγράμματα (Horizon 2020, Foresterra, Life, FP7, Air, Cost) και τέσσερα εθνικά ανταγωνιστικά προγράμματα.

-Γνώση λογισμικών πακέτων Η/Υ

SAS, ARC-GIS, R, SPSS, S-Plus, ASREML, QTL-Cartographer

-Ξένες γλώσσες

Αγγλικά, Γερμανικά

-Πρόσφατες Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- Sanna O., Dauphin B, Jorge V., Grivet D., Farsakoglou A.M., Climent J., **Alizoti P.**, et al., 2023. Diversity and enrichment of breeding material for resilience in European forests. *Forest Ecology and Management* 530. (<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120748>)

- Picard N., Marchi M, Serra-Varela M.J., Westergren M., Cavers S., Notivol E., Piotti A., **Alizoti P.**, et al. 2022. Marginality indices for biodiversity conservation in forest trees. *Ecological Indicators* 143, Oct. 2022, 109367. (<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109367>)

- Fady, B., F.A. Aravanopoulos, **P. Alizoti**, C. Matyas, G. von Wuhlisch, M. Westergren, et al. 2016. Evolution-based approach needed for the conservation and silviculture of peripheral forest tree populations. *Forest Ecology and Management* 375:66-75.

- Lefevre, F., J. Koskela, J. Hubert, H. Kraiger, R. Longauer, D.C. Olrik, S. Schueler, M. Bozzano, **P. Alizoti**, et al. 2012. Dynamic Conservation of Forest Genetic Resources in 33 European Countries. *Conservation Biology* 27(2): 373-384.

- Koskela, J., F. Lefevre, S. Schueler, H. Kraigher, D.C. Olrik, J. Hubert, R. Longauer, M. Bozzano, L. Yrjana, **P. Alizoti**, et al., 2012. Translating conservation genetics into management: Pan-European minimum requirements for dynamic conservation units of forest tree genetic diversity. *Biological Conservation* 157(1):39-49.
- Climent, J., **Alizoti, P.** Rodríguez-Quilón, I. et al. 2021. Conservation and Breeding of Mediterranean Pines. In: Ne'eman G., Osem Y. (eds) *Pines and Their Mixed Forest Ecosystems in the Mediterranean Basin. Managing Forest Ecosystems*, vol 38. Springer, Cham. ISBN 978-3-030-63625-8. (https://doi.org/10.1007/978-3-030-63625-8_3).
- Gömöry, D., Himanen, K., Tollefsrud, M.M., Uggla, C., Kraigher, H., Bordács, S., **Alizoti, P.**, et al. 2021. Genetic aspects in production and use of forest reproductive material: Collecting scientific evidence to support the development of guidelines and decision support tools. *European Forest Genetic Resources Programme (EUFORGEN)*, European Forest Institute. 216 p.
- Bajc, M., Aravanopoulos, F.A., Westergren, M., Fussi, B., Kavaliauskas, D., **Alizoti, P.**, Kiourtsis, F., Kraigher, H. (Eds.). 2020. *Manual for Forest Genetic Monitoring*. *Studia Forestalia Slovenica* 167, *Silva Slovenica* publishing Publ., Ljubljana 2020.