ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΛΙΖΩΤΗ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, Α.Π.Θ.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΟΙΝΙΚΑ – ΚΤΙΡΙΟ Ε΄
Δ/ΝΣΗ: ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ & ΜΟΥΣΧΟΥΝΤΗ, 55134 ΦΟΙΝΙΚΑΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΓΡΑΦΕΙΟΥ:
2310992769

EMAIL:
alizotp@for.auth.gr

WEBSITE:
http://users.auth.gr/alizotp/

-Παρούσα Θέση:

- Αντιπρόεδρος Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ,
- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών, ΑΠΘ

-Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα 2 παιδιών

-Κωδικοί Ερευνητή:
ORCID 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

2019-σήμερα. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια – Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ.
2010- 2019. Επίκουρη Καθηγήτρια – Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ.
2004-2010. Λέκτορας – Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ.
2000-2004. Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) - Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ.
1986-2000. Ερευνήτρια – Εργαστήριο Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών - Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος – Α.Π.Θ.

-Διδακτικό Έργο

Α. 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^{A}. *Προπτυχιακό Επίπεδο :*
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^{A}. *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 Οικοσυστημάτων (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/)

Β. *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 17 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 διακριτότητα, υποβοηθούμενη μετανάστευση, δενδροχρονολόγηση, φαινολογία δασικών ειδών/πληθυσμών, εφαρμογές ΓΣΠ στην προστασία δασικών γενετικών πόρων.

Επιστημονικό έργο και Διεθνής Αναγνώριση:

Το επιστημονικό έργο απαρτίζεται από 128 δημοσιεύματα, 27 εκ των οποίων εμπεριέχονται στις βάσεις Web of science & Scopus.

Α. Η διεθνής αναγνώριση αντικατοπτρίζεται μέσω 361 αναφορών στη βάση WoS, 382 αναφορών στη βάση Scopus και 728 στη βάση Google Scholar (δεδομένα 15ης Μαίου 2023).

Β. Θεματική συντάκτης σε δύο τεύχη του διεθνούς έγκριτου περιοδικού **Forests Journal (MDPI) – [IF: 3,282]**

1. **Special Issue:** "Genomics and High-Throughput Phenotyping to Characterize Forest Genetic Resources for Conservation and Breeding

https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/U68OB7DOYL

2. **Special Issue:** "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

Γ. 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 Ευρωπαικό 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 Ευρωπαικού Προγράμματος EUFGIS 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 στο Α.Π.Θ. – Διοικητικό Έργο

2022-σήμερα. Αντιπρόεδρος Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ.
2021-2022 & 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 Σπουδές μέσω Erasmus +, Erasmus International, Erasmus Mundus & Puentes, Erasmus Πρακτικής Άσκησης and Κινητικότητας Erasmus μελών διδακτικού προσωπικού ΑΕΙ για διδασκαλία ή έρευνα.
2022-σήμερα. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ 'Αειφορική Διαχείριση Δασικών και Φυσικών Οικοσυστημάτων'του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. του Α.Π.Θ.
2015-σήμερα. Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.
2016-2018. Ακαδημαική Σύμβουλος – Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ.
2018–σήμερα. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ 'Οικολογία, Βιοποικιλότητα, Παραγωγή και Πολυλειτουργικότητα Δασικών Οικοσυστημάτων' του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. του Α.Π.Θ.

Πέραν των ανωτέρω, συμμετοχή σε 27 ακόμη Επιτροπές του Τμήματος από το 2004 έως και σήμερα.

- Ερευνητική Δραστηριότητα
Συμμετοχή σε εννέα Ευρωπαικά Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Έργα (Horizon 2020, Foresterra, Life, FP7, Air, Cost) και τέσσερα Εθνικά Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Έργα.

-Γνώσεις Λογισμικού Η/Υ

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

-Ξένες Γλώσσες

Αγγλική, Γερμανική

-Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

-Sanna O., Dauphin B, Jorge V., Grivet D., Farsakoglou A.M., Climent J., Alizoti P., Faivre-Rampant P., Pinosio S., Milesi P., Scalabrin S., Bagnoli F., Scotti I., Vendramin G.G., Gonzalez-Martinez S.C., Fady B., Aravanopoulus F.A., Bastien C., Alia R. 2023. Diversity and enrichment of breeding material for resilience in European forests. *Forest Ecology and Management* 530, 15 February 2023, 120748. (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., Bozzano M, González-Martínez S.C., Grivet D., Aravanopoulos F.A., Vendramin G.G., Ducci F., Fady B., Alía R. 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., Esposito E., Abulaila K., Aleksic J.M., Alia R., Alizoti P., Apostol E.N. Aravanopoulos F., Ballian D., Bou Dagher Kharrat M., Carrasquinho I., Cheikh Albassatneh M., Curtu A.L., David-Schwartz R., De Dato G., Douaihy B Eliades N.G., Fresta L., Bechir Suheil Gaouar S., Hachi Illoul M., Ivetic V., Ivankovic M., Kandemir G., Khaldi A., Larbi Khouja M., Kraigher H., Lefèvre F., Mahfoud I., Marchi M., Pérez Martín F., Picard N., Sabatti M., Sbay H., Scotti-Saintagne C., Stevens D.T., Vendramin G.G., Vinceti B., Westergren M. 2022. Forest Genetics Research in the Mediterranean Basin: Bibliometric Analysis, Knowledge Gaps, and Perspectives. *Current Forestry Reports* 9:277-298 (https://doi.org/10.1007/s40725-022-00169-8).

-Alizoti, P., Bastien, J.-C., Chakraborty, D., Klisz, M.M., Kroon, J., Neophytou, C., Schueler, S., van Loo, M., et al. 2022. Non-Native Forest Tree Species in Europe: The Question of Seed Origin in Afforestation. *Forests* 2022(13), 273 (https://doi.org/10.3390/f13020273).

-Opgenoorth, L., Benjamin, D., Benavides, R., Heer, K., Alizoti, P. et al. 2021. The GenTree Platform: growth traits and tree-level environmental data in 12 European forest tree species. *GIGASCIENCE* 10(3): DOI 10.1093/gigascience/giab010.

-Alizoti, P.G. and F.A. Aravanopoulos, 2019. Conserving Biodiversity and plant genetic resources: The Hellenic legal framework. In: M. Šijačić-Nikolić, J. Milovanović & M. Nonić (eds.), Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer, p.p. 149-157, ISBN 978-3-319-95267-3

-Alizoti, P.G. and F.A. Aravanopoulos, 2019. From nature conservation to dynamic genetic conservation – The Hellenic case. In: M. Šijačić-Nikolić, J. Milovanović & M. Nonić (eds.), Forests of Southeast Europe

under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer, p.p. 214-223, ISBN 978-3-319-95267-3

-Alizoti, P.G., F.A. Aravanopoulos and K. Ioannidis, 2019. Ex situ conservation of forest genetic resources in Greece. In: M. Šijačić-Nikolić, J. Milovanović & M. Nonić (eds.), Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer, p.p. 292-301, ISBN 978-3-319-95267

-Kavaliauskas, D., B. Fussi, M. Westergren, F. Aravanopoulos, D. Finžgar, R. Baier, P. Alizoti, G. Božič, E. Avramidou, M. Konnert, H. Kraigher. 2018. The interplay between forest management practices, genetic monitoring and other long-term monitoring systems. *Forests 2018, 9(3), 133; https://doi.org/10.3390/f9030133*

-Fady, B., F.A. Aravanopoulos, P. Alizoti, C. Matyas, G. von Wuhlish, M. Westergren, P. Belleti, B. Cvjetkovic, F. Ducci, G. Huber, C.T. Kelleher, A. Khaldi, M. Bou Dagher Kharrat, H. Kraigher, K. Kramer, U. Muhlethaler, S. Peric, A. Perry, M. Rousi, H. Sbay, S. Stojnic, M. Tijardovic, I. Tsvetkov, M.C. Varela, G.G. Vendramin, T. Zlatanov. 2016. Evolution-based approach needed for the conservation and silviculture of pehipheral forest tree populations. *Forest Ecology and Management* Journal 375:66-75.

-Ioannidis, K., E. Melliou, P. Alizoti, P. Magiatis. 2016. Identification of black pine (Pinus nigra Arn.) heartwood as a rich source of bioactive stilbenes by qNMR. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 97: 1708-1716.

-Fussi, B., M. Westergren, F. Aravanopoulos, R. Baier, Darius Kavaliauskas, D. Finzgar, P. Alizoti, G. Bozic, E. Avramidou, M. Konnert, H. Kraigher. 2016. Forest genetic monitoring: an overview of concepts and definitions. *Environ. Monit. Assess. Journal* (2016) 188:493.

-Lefevre, F., J. Koskela, J. Hubert, H. Kraiger, R. Longauer, D.C. Olrik, S. Schueler, M. Bozzano, P. Alizoti, R. Bakys, C. Baldwin, D. Bailian, S.B. Samuelsson, D. Bednarova, S. Bordacs, E. Collin, B. De Cuyper, S. De Vries, T. Eysteinsson, J. Frydl, M. Haverkamp, M. Ivankovic, H. Konrad, C. Koziol, T. Maaten, E. Notivol Paino, H. Ozturk, I.D. Pandeva, G. Parnuta, A. Pilipovic, D. Prostolache, C. Ryan, A. Steffenrem, M.C. Varela, F. Vessella, R.T. Volosyanchuk, M. Westergren, F. Wolter, L. Yrjana and I. Zarina, 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, P. Rotach, L. Vietto, S. Bordacsl, T. Myking, T. Eysteinsson, O. Souvannavong, B. Fady, B. De Cuyper, B. Heinze, G. von Wuehlisch, A. Ducousso, B. Ditlevsen, 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.

-Alizoti, P.G., K. Kilimis, P. Gallios, 2010. Temporal and spatial variation of flowering among Pinus nigra Arn. clones under changing climatic conditions. Forest Ecology and Management 259 (4): 786-797.