

Βιογραφικό

Ο Καθ. Μοριακής Βελτίωσης Φυτών **Αλέξιος Πολύδωρας – Πολύδωρος** του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ, κατέχει διδακτορικό δίπλωμα (1993) από το Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του ΑΠΘ. Εργάσθηκε σαν Research Associate, Dept. Of Genetics, North Carolina State University USA (1994-1998), επιστημονικός συνεργάτης, εργ. Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών του ΑΠΘ (1998-2000), Ερευνητής στο Ινστιτούτο Αγοροτεχνολογίας του ΕΚΕΤΑ (2001-2009), Καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ (2009-σήμερα). Τα τρέχοντα επιστημονικά και ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη διερεύνηση των σχέσεων γενότυπου - φαινότυπου και πως αυτή επηρεάζεται από την συμβίωση των φυτών με μικροοργανισμούς του περιβάλλοντος. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 100 άρθρα σε διεθνή περιοδικά, κεφάλαια σε διεθνή βιβλία και μελέτες (Google Scholar h-index 32, 3591 αναφορές). Έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός υπεύθυνος είτε ως επιστημονικός συνεργάτης σε 3 Ευρωπαϊκά και 20 εθνικά προγράμματα, 2 εθνικές μελέτες, κλπ. Έχει επιβλέψει/επιβλέπει 4 μεταδιδακτορικούς ερευνητές, 6 διδακτορικά, 21 μεταπτυχιακές και >30 πτυχιακές διατριβές. Είναι Διευθυντής Εργ.Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών (2016-σήμερα), Διευθυντής ΠΜΣ Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού (2018-σήμερα) και έχει διατελέσει Διευθυντής του Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ για δύο Ακαδ. Έτη.

Ενδεικτική βιβλιογραφία

- **Polidoros, A.**, Nianiou-Obeidat, I., Tsakirpaloglou, N., Petrou, N., Deligiannidou, E., Makri, N.-M., 2024. Genome-Editing Products Line up for the Market: Will Europe Harvest the Benefits from Science and Innovation? *Genes* 2024, 15(8), 1014; <https://doi.org/10.3390/genes15081014>
- Koura E, Pistikoudi A, Tsifintaris M, Tsiolas G, Mouchtaropoulou E, Noutsos C, Karantakis T, Kouras A, Karanikolas A, Argiriou A, Nianiou-Obeidat I, Mylona PV, **Polidoros A.** The Effect of Phosphorus Fertilization on Transcriptome Expression Profile during Lentil Pod and Seed Development. *Applied Sciences*. 2023; 13(20):11403. <https://doi.org/10.3390/app132011403>
- Gleridou, A.; Giannopoulos, G.; **Polidoros, A.N.**; Mylona, P.V. (2023) Lentil Landrace Seed Origin and Genotype Affects Rhizosphere Microbiome. *Agronomy*, 13, 2910. <https://doi.org/10.3390/agronomy13122910>
- Bazakos, C., et.al. (2023). Whole genome scanning of a Mediterranean basin hotspot collection provide new insights into olive tree biodiversity and biology. *The Plant Journal*, DOI: 10.1111/tpj.16270
- Awad M, Giannopoulos G, Mylona PV, **Polidoros AN** (2023) Comparative Analysis of Grapevine Epiphytic Microbiomes among Different Varieties, Tissues, and Developmental Stages in the Same Terroir. *Applied Sciences* 13 (1), 102 <https://doi.org/10.3390/app13010102>

Πλήρης κατάλογος δημοσιεύσεων:

https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=Ve8sgFkAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate