



Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Ιωάννης Τοκατλίδης

Θέση:	Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (ΤΜΒΓ) Διευθυντής του «Εργαστήριο Γενετικής Πληθυσμών και Εξέλιξης» του ΤΜΒΓ
Προπτυχιακή Εκπαίδευση:	Πτυχίο Γεωπονίας (1982, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ)
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση:	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη Γενετική και Βελτίωση Φυτών (1991, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ) Διδακτορικό δίπλωμα στη Βελτίωση Καλαμποκιού (1997, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ)
Ερευνητικά ενδιαφέροντα:	<ul style="list-style-type: none">• Διερεύνηση της ομοζυγωτικής έναντι της ετερωτικής υπεροχής ως βελτιωτικής στρατηγικής σε αυτογονιμοποιούμενα και σταυρογονιμοποιούμενα είδη.• Μελέτη του δια-γονοτυπικού ανταγωνισμού στην αποτελεσματικότητα επιλογής γονοτύπων και του ενδο-γονοτυπικού ανταγωνισμού στη σταθερότητα των καλλιεργειών• Σχεδιασμός βελτιωτικών προγραμμάτων για την προσαρμογή των καλλιεργειών στις καταπονήσεις που απορρέουν από την κλιματική αλλαγή• Ανάπτυξη πρωτοκόλλων επιλογής γονοτύπων για τη δημιουργία σύγχρονων ποικιλιών
Βραβεία- Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα	<ul style="list-style-type: none">• Υποτροφία για τις προπτυχιακές σπουδές (IKY)• Αξιολογητής σε 15 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε εννέα (9) προκηρύξεις για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων• Επιβλέπων σε έξι (6) Ph.D. διατριβές, σε 10 M.Sc. διατριβές και σε 35 πτυχιακές διπλωματικές εργασίες, Μέλος σε τρεις (3) τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές υποψηφίων διδακτόρων• 16 συμμετοχές σε διοργάνωση συνεδρίων, επτά (7) συμμετοχές στη συντακτική επιτροπή περιοδικών, 19 ομιλίες ως προσκεκλημένος ομιλητής• > 100 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια / περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων• 65 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές• >1200 ετεροαναφορές (Scopus), <i>h-index</i> 18 (9/2024)
Ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις	<ul style="list-style-type: none">• Συμμετοχή σε 11 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα. Ενδεικτικά:<ol style="list-style-type: none">1. Γενετική ταυτοποίηση και βελτίωση πληθυσμών φασολιάς2. Διερεύνηση των σχέσεων ποσοτικών χαρακτήρων με τη διάκριση ισοτόπων άνθρακα (carbon isotope discrimination) και την περιεχόμενη τέφρα για την αξιοποίηση ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας στο βαμβάκι3. Crop yield components of inbred lines and their single-crosses as determinant parameters for stability in maize4. Αξιολόγηση σειρών και υβριδίων στο καλαμπόκι για αντοχή στην ξηρασία
Ενδεικτικές πρόσφατες δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none">1. Tokatlidis I.S. 2017. Crop adaptation to density to optimise grain yield: breeding implications. <i>Euphytica</i>, 213:92 DOI 10.1007/s10681-017-1874-82. Tokatlidis I.S., Remountakis E. 2020. The Impacts of Interplant Variation on Aboveground Biomass, Grain Yield, and Harvest Index in Maize. <i>International Journal of Plant Production</i>, DOI 10.1007/s42106-019-00067-3

3. Mylonas I., Sinapidou E., Remountakis E., Sistanis I., Pankou C., Ninou E., Papadopoulos I, Papathanasiou F, Lithourgidis A, Gekas F, Dordas C, Tzantarmas C, Kargiotidou A, Tokamani M, Sandaltzopoulos R, Tokatlidis I. 2020. Improved plant yield efficiency alleviates the erratic optimum density in maize. *Agronomy Journal*, DOI: 10.1002/agj2.20187
4. Smutná P, Tokatlidis IS. 2020. The influence of different soil types on rainfed wheat varieties for grain and protein yield. *Cereal Res Commun.* <https://doi.org/10.1007/s42976-020-00042-z>
5. Smutná P, Mylonas, I., Tokatlidis IS. 2021. The Use of Stability Statistics to Analyze Genotype \times Environments Interaction in Rainfed Wheat Under Diverse Agroecosystems. *Journal of Plant Production*, <https://doi.org/10.1007/s42106-020-00126-0>
6. Tokatlidis I., Chauhan Y., and Assefa Y. 2022. Editorial: Crop response to density: Optimization of resource use to promote sustainability. *Frontiers in Plant Science*. 13:969332. doi: 10.3389/fpls.2022.969332
7. Pankou,C., Koulymboudi, L., Papathanasiou, F., Gekas, F., Papadopoulos, I., Sinapidou, E., Tokatlidis, I. S., 2022. Testing Taylor’s Power Law association of maize interplant variation with mean grain yield. *Journal of Integrative Agriculture*, 21(12): 3569–3577, DOI: 10.1016/j.jia.2022.08.103
8. Katsileros A., Antonetsis N., Gkika M.-G., Tani E., Bebeli P, Tokatlidis I. 2023. An In-Depth Presentation of the ‘rhoneycomb’ R Package to Construct and Analyze Field-Experimentation ‘Honeycomb Selection Designs’ *Agronomy*, 13, 2145. <https://doi.org/10.3390/agronomy13082145>