ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν.
ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα Δρ. Ιωάννη Ν. Ξυνιά

Ονοματεπώνυμο	Ιωάννης Ν. Ξυνιάς
Βαθμίδα	Ομότιμος Καθηγητής
Ίδρυμα	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Τηλ.: 2385054623 Fax: 2385054612 E-mail: ixynias@uowm.gr
Σχολή / Τμήμα	Γεωπονικών Επιστημών
Διεύθυνση	Τέρμα Κοντοπούλου, Τ. Κ. 53 100 Φλώρινα
Τηλέφωνο (σταθερό)	2721045182
Fax	2721045234
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:	Ηρακλείας 9, 546 36 Θεσσαλονίκη
	E-mail: ioannis_xynias@hotmail.com
Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Πτυχίο Γεωπονίας, ΑΠΘ
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	*M. Sc.* στη Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Γεωργία, στο τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α. Π. Θεσσαλονίκης (1990). *Ph. D.*, στο τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α. Π. Θεσσαλονίκης (1998).
Επαγγελματική Εμπειρία	<u>Ιδιωτικός τομέας</u>: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα πωλήσεων της SANDOZ HELLAS, από 20-2-1980 έως 14-2-1984. <u>Δημόσιος τομέας</u>: <u>Υπουργείο Γεωργίας</u>: Γεωπόνος στο Ινστιτούτο Σιτηρών Θεσσαλονίκης από 14-2-1984 έως 8-5-1992, σε προγράμματα βελτίωσης καλαμποκιού (από 14-2-1984 έως 31-12-1986) και βρίζας, σιταρόβριζας και μαλακού σιταριού (από 1-1-1987 έως 7-5-1992). <u>ΕΘ. Ι. ΑΓ. Ε.</u> : Από 8-5 -1992 έως 30-06-2003 (αρχικά ως Δόκιμος Ερευνητής, στη συνέχεια ως Εντεταλμένος Ερευνητής και τέλος ως Αναπληρωτής Ερευνητής).
Διδακτικό Έργο	• Από 24-9-1990 έως 30-06-2003 ως ωρομίσθιος καθηγητής (Εφαρμογών αρχικά, Επίκουρος στη συνέχεια και Επιστημονικός Συνεργάτης) στο Τ. Ε. Ι. Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας - Φυτική Παραγωγή, Εργαστήριο Βελτίωσης των Φυτών. • Διδασκαλία ειδικών θεμάτων Βελτίωσης Φυτών και Γενετικής (Κυτταρογενετικής και Γενετικής), κατόπιν πρόσκλησης στο Πανεπιστήμιο

	Θεσσαλονίκης και στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. • Διδασκαλία ειδικών θεμάτων Βελτίωσης Φυτών και Γενετικής στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. • Διδασκαλία σε Ιδιωτικό Κ. Ε. Κ, κατά τα έτη 1999 και 2000. • Από 01-07-2003 έως 07-04-2009 ως Αναπληρωτής Καθηγητής και από 08-04-2009 έως 14-04-2014 Καθηγητής, με αντικείμενο Γεωργικό Πειραματισμό, Γεωργική Γενετική και Βελτίωση Φυτών, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Καλαμάτας. Διδασκαλία και του μαθήματος της Σποροπαραγωγής. • Από 14-04-2014 έως 31- 08- 2018 Καθηγητής με το ίδιο αντικείμενο στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Μακεδονίας. Κοσμήτορας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας στο ίδιο ίδρυμα από 01-09-16 έως 31-08-2018. • Ιδρυτής και διευθυντής του ΜΠΣ της Σχολής Τεχνολογίας με τίτλο "Παραγωγή, πιστοποίηση και διακίνηση φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού". • Εύφυμος μνεία για τη διδασκαλία του μαθήματος “Σύγχρονες τάσεις δημιουργίας νέου γενετικού υλικού” κατά το χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο 2020-21 του ΠΜΣ “Παραγωγή, πιστοποίηση και διακίνηση φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού”, που απέσπασε την υψηλότερη βαθμολογία αξιολογησης
Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών	Μεγάλη εμπειρία στους τομείς της εμβρυοκαλλιέργειας, χρωμοσωματικού διπλασιασμού, διαπλοειδίας και μακρινών διασταυρώσεων.
Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	• Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος 851. • Επιστημονικός Υπεύθυνος σε δυο Διακρατικά Προγράμματα της ΓΓΕΤ • Επιστημονικός Υπεύθυνος σε πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας. • Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Πρόγραμμα "Απασχόλησης και Επαγγελματικής Κατάρτισης, άξονας προτεραιότητας 1, Μέτρο 1,3", του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων με τίτλο "Παραγωγή, επεξεργασία, διακίνηση, τυποποίηση και προώθηση προϊόντων μεταποίησης". • Μέλος της ομάδας έρευνας σε Διακρατικό

	πρόγραμμα Ελλάδας –Ουγγαρίας (ΕΥ Καθηγητής Δ. Ρουπακιάς). • Μέλος της ομάδας έρευνας στα Ευρωπαϊκά προγράμματα COST 817, 824 και 828 • Αναπληρωτής Υπευθύνου στο Πρόγραμμα Δήμητρα του Ινστιτούτου Σιτηρών Θεσσαλονίκης • Μέλος της ομάδας έρευνας σε εννέα προγράμματα καλαμποκιού και 10 προγράμματα σιταριού, βρίζας και σιταρόβριζας του Ινστιτούτου Σιτηρών Θεσσαλονίκης. • Μέλος της ομάδας έρευνας σε τρία προγράμματα του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας
Δημιουργία και διατήρηση πολλαπλασιαστικού υλικού και ποικιλιών.	1.Δημιουργία σε συνεργασία με το Εργαστήριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών του Α. Π. Θ., μελέτη και περιγραφή τεσσάρων νέων πληθυσμών βρίζας, 26 νέων πρωτογενών σειρών εξαπλοειδούς σιταρόβριζας και 66 διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού. Να σημειωθεί ότι η δημιουργία πρωτογενών σειρών σιταρόβριζας είναι το πιο δύσκολο στάδιο για τη δημιουργία νέων ποικιλιών με γεωργικό ενδιαφέρον και ότι είναι πρώτη φορά που δημιουργούνται στην Ελλάδα πρωτογενείς σειρές σιταρόβριζας. 2. Συμμετοχή στη δημιουργία, μελέτη και περιγραφή των παρακάτω νέων ποικιλιών: α), **μαλακού σιταριού**: Αξιός, Θύαμις, Έβρος, Ευρώτας, Αλφειός, Λουδίας, Αχελώος, Αχέρων, Νέστος, Ορφέας, και Ελισάβετ. Οι ποικιλίες αυτές είναι όλες εγγεγραμμένες στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών. Επίσης στην ποικιλία Ωροπός, που ευρίσκεται στο τελικό στάδιο εγγραφής στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών και Δανάη, Αφροδίτη και Άδωνις, που ευρίσκονται στο 2^{ο} στάδιο δοκιμών από το Ινστιτούτο Ελέγχου ποικιλιών. β), **σιταρόβριζας:** Κασσιόπη, Λητώ, Φαίδρα, Διώνη, Ερατώ, Κυβέλη και Εκάτη. Από αυτές η ποικιλία Κασσιόπη ευρίσκεται στο τελικό στάδιο εγγραφής στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών, ενώ η εγγραφή των υπολοίπων εκκρεμεί. 3. Ομοίως στη δημιουργία, μελέτη και περιγραφή των ποικιλιών μαλακού σιταριού: Υπερίων, Νηρέας, Πήγασος, Ιαπετός, Τρίτων, και Ευρυδίκη. Οι ποικιλίες αυτές πρόκειται σύντομα να δοθούν για εγγραφή. 4. Ομοίως στη διατήρηση της ταυτότητας και την παραγωγή σπόρου βελτιωτή των παρακάτω ποικιλιών. α), **μαλακού σιταριού**: Βεργίνα, Γεκόρα "Ε", Σ. Σέρρος "Ε", Δίο, Αιγές.

	β), **<u>σιταρόβριζας:</u>** Θίσβη (Γ-07593), Βροντή και Νιόβη. 5. Υπεύθυνος της σποροπαραγωγής (προβασικός και βασικός σπόρος) των ποικιλιών μαλακού σιταριού και σιταρόβριζας που ευρίσκονται στη διαδικασία της κρατικής σποροπαραγωγής, από την περίοδο 1993-94 έως και 2003.
Λοιπές δραστηριότητες	1. Γενικός Γραμματέας του Δ. Σ. της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, για τη διετία 1997-1998. Μέλος του Δ. Σ. της ιδίας Εταιρείας για τη διετία 1998-2000. 2. Αντιπρόεδρος του Δ. Σ. της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, για τις διετίες 2000-2002 και 2004-2006. 3. Πρόεδρος του Δ. Σ. της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, για τη διετία 2002-2004. 4. Γενικός Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου και 16ου Συνεδρίων της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, που διεξήχθησαν στη Φλώρινα από 2-4 Οκτωβρίου 1996 και από 28 έως 30 Σεπτεμβρίου 2016 αντίστοιχα. 5. Αντιπρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 17ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, που διεξήχθη στην Πάτρα από 17-19 Οκτωβρίου 2018. 7. Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 13ου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, που διεξήχθη στην Καλαμάτα από 13-15 Οκτωβρίου 2010. 5. Υπεύθυνος στο Ινστιτούτο Σιτηρών για την πρακτική άσκηση των φοιτητών Γεωπονίας και σπουδαστών των Τ. Ε. Ι. 6. Εκπρόσωπος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών στην Τεχνική Επιτροπή Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΠΥ) για τη διετία 1998-2000 και για τη τριετία 2004-2007.
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	301
Σύνολο ετεροαναφορών (αριθμός)	410 (σύμφωνα με το Research Gate)
Τίτλοι δημοσιεύσεων της τελευταίας 8-ετίας	XYNIAS, I. N., KOUFALIS, A., GOULI-VAVDINOUDI, E. and ROUPAKIAS, D. G. 2014. Factors affecting doubled haploid plant production via maize technique in bread wheat. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* **56**: 1-7. PEROS, H., DALEZIOS, G., LIAKAKOS, E., DELIS,

	C., LAZARIDOU, T. B. and **XYNIAS, I. N.** 2015. Molecular detection of the 1BL.1RS translocation in Hellenic bread wheat cultivars. *Cereal Res. Commun*. **43**: 318-325. LAZARIDOU, T. B., PANKOU, Ch. I., XYNIAS, I. N., and ROUPAKIAS, D. G. 2016. Effect of D genome on wheat anther culture response after cold and mannitol pre-treatment. *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* **58**: 95-102. LAZARIDOU, T. B., PANKOU, Ch. I., **XYNIAS, I. N.,** and ROUPAKIAS, D. G. 2017. Effect of the 1BL.1RS Wheat- Rye Translocation on the Androgenic Response in Spring Bread Wheat. *Cytology and Genetics* **51:** 491-496. DIKEOPHYLAX, D., OSSOUTZOGLOU, I, PANKOU, Ch., MAVROMATIS, A. G. and **XYNIAS, I. N.** 2017. Application of augmented designs for field evaluation of bread wheat doubled haploid lines: a preliminary report. *International Journal AGROFOR* **2** (3): 71-77 MAVROMATIS, A., PANKOU, Ch., VLACHSTERGIOS, D., **XYNIAS, I.**, and ROYPAKIAS, D. 2018. Hybridization between cotton and Malvaceae species as a tool for production of partial interspecific aneuploid cotton plants. *Euphytica* **214:** 179. DOI.org/10.1007/s10681-018-2257-5. XYNIAS, I. N., MAVROMATIS, A. G., PANKOU, C. I., KOUTSOURA, T., KYPARISSAS, D., LILIOPOULOU, E., PRIAMI, M., TASIOS, I., TRAKOSIARIS, D., and PAPATHANASIOU, F. 2018. Effect of the 1BL.1RS wheat-rye translocation on qualitative traits in bread wheat. *International Journal of Agriculture and Forestry* **64:** 15-20. DOI: 10.17707 /AgricultForest.64.4.02 XYNIAS, I. N., MAVROMATIS, A. G., KORPETIS, E. G., PANKOU, C. I. and KOZUB, N. O. 2019. Description and characterization of Hellenic wheat germplasm for agronomical and seed

	quality parameters using phenotypical, biochemical and molecular approaches. *Cytology and Genetics* **53:** 335–345. DOI: 10.3103/S0095452719040108. ALEXOPOULOS, A., T. VARZAKAS, S. KARRAS, A. KORIKI, A. KOTSIRAS and **XYNIAS, I. N.** 2019. Effect of nitrogen and phosphorus fertilization on growth components, yield and tuber quality characteristics of two potato cultivars grown under organic production system. *Acta Horticulturae* 1242. DOI 10.17660/Acta Hortic. 1241.27. XYNIAS I. N., MYLONAS, I. , KORPETIS, E. G., NINOU, E., TSABALLA, A., AVDIKOS, I. D., and MAVROMATIS, A. G. 2020. Durum Wheat Breeding in the Mediterranean Region: Current Status and Future Prospects. *Agronomy*, **10**, 432; doi:10.3390/agronomy10030432 XYNIAS, I.N., TASIOS, I.E., KORPETIS, E. G.. PANKOU, CH., AVDIKOS, I., and MAVROMATIS, A. G. 2020. Effect of the 1BL.1RS wheat-rye chromosomal translocation on yield potential in bread wheat. *International Journal of Agriculture and Forestry* **6**: 15-22. DOI:10.17707/AgricultForest.66.1.02 AVDIKOS, I. D., TAGIAKAS, R., MYLONAS, I., XYNIAS, I. N. and MAVROMATIS, A. G. 2021. Assessment of Tomato Recombinant Lines in Conventional and Organic Farming Systems for Productivity and Fruit Quality Traits. Agronomy 11, 129. https://doi.org/10.3390/agronomy11010129 LAZARIDOU, TH. B., MAVROMATIS, A. G., and XYNIAS, I. N. 2021. Effect of culture medium and mannitol pre-treatment on durum wheat anther culture response. Cytology and Genetics (accepted for publication). AVDIKOS, I.D., TAGIAKAS, R., TSOUVALTZIS, P., MYLONAS, I., XYNIAS, I. N. and MAVROMATIS, A. G. 2021.Comparative

	Evaluation of Hybrids and Inbred Lines of Tomato as for Fruit Quality Traits. Agronomy (accepted for publication). AVDIKOS, I. D., NTEVE, G. M., APOSTOLOPOULOU, A., TAGIAKAS, R., MYLONAS, I., XYNIAS, I. N. PAPATHANASIOU, F., and MAVROMATIS, A. G. 2021. Analysis of Re-heterosis for yield and fruit quality in restructured hybrids, generated from crossings among tomato recombinant lines. Agronomy (accepted for publication). KORPETIS E., NINOU E., MYLONAS I, OUZOUNIDOU G., XYNIAS I. N., and MAVROMATIS A. G. 2023. Bread Wheat Landraces Adaptability to Low-Input Agriculture. Plants 12, 2561. https://doi.org/10.3390/plants12132561
Κεφάλαια σε βιβλία του εξωτερικού μετά από πρόσκληση	MILOVANOVIC, S. M., RIGIN, V. B. and **XYNIAS, I. N.** 2001. Genetic and Breeding studies on triticale (X *Triticosecale* Wittmack). pp. 235-298. *In* S. Quarrie, V. Janjic, A. Atanassov, D. Knezevic and S. Stojanovic (eds.) *Genetic and breeding of small grains*. Belgrade. KARELOV, A., KOZUB, N., SOZINOV, I., SOZINOVA, O., MAVROMATIS, A. G. and **XYNIAS, I. N.** 2018. Molecular detection of resistance to biotic stress conditions in spring bread wheat cultivars. pp. 305-324. In A. Theodoridis, A. Ragkos and M. Salampasis (eds.) *Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development*. Springer Nature Switzerland AG 2019.
Βιβλία	ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. 2004. Βελτίωση φυτών, Ασκήσεις Εργαστηρίου. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα. (ISBN 960-9002-23-0) ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. 2005. Ασκήσεις Εργαστηρίου Σποροπαραγωγής. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα. (ISBN 960-8002-35-4) ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. 2006. Γεωργική Γενετική. Εκδόσεις

	Έμβρυο, Αθήνα. (ISBN 960-8002-39-7) ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. 2014. Βελτίωση Φυτών: Θεωρία και Ασκήσεις. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα. (ISBN 960-8002-39-7) ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. και Ι. Σ. ΤΟΚΑΤΛΙΔΗΣ. 2014. Σποροπαραγωγή: Θεωρία και Ασκήσεις. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα. (ISBN 960-8002-39-7). ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. 2016. Σημειώσεις Βιομετρίας. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Φλώρινα. ΞΥΝΙΑΣ, Ι. Ν. και Θ. Β. Λαζαρίδου. 2016. Σημειώσεις Γεωργικού πειραματισμού. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Φλώρινα. ACQUAAAH, G. 2019. Principles of Plant Genetics and Breeding. Απόδοση στα ελληνικά τριών κεφαλαίων της 2ης Έκδοσης του βιβλίου. Για την αρχική έκδοση Εκδοτικός Οίκος Wiley-Blackwell, για την ελληνική Εκδοτικός Οίκος Utopia Αγία Παρασκευή.
Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	• Εθνικός αντιπρόσωπος στο πρόγραμμα COST 851, • Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 6ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (ΕΕΕΓΒΦ), • Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του 13ου Επιστημονικού Συνεδρίου της ιδίας Εταιρείας, Πρόεδρος, • Αντιπρόεδρος και Γενικός Γραμματέας του ΔΣ της ιδίας Εταιρείας. • Κριτής σε 21 επιστημονικά περιοδικά του εξωτερικού Science Citation Index (βλέπε σχετικό κατάλογο παρακάτω). • Κριτής του βραβείου "Ι. Παπαδάκης" που απονέμει η ΕΕΕΓΒΦ. • Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής και κριτής του Διεθνούς Συνεδρίου AGROSYM. • Υπεύθυνος για τη δημιουργία συμφωνίας συνεργασίας με το Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Τροφίμων και Γονιδιωματικής της Ακαδημίας Επιστημών της Ουκρανίας.

Κατάλογος διεθνών επιστημονικών περιοδικών κύρους στα οποία είμαι κριτής

1. ACS Sustainable chemistry and Engineering
2. Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica
3. Advances in Crop Sciences and Technology
4. African Journal Agri. Research
5. Agricultural Research
6. Agronomy
7. Canadian Journal of Plant Science
8. Cereal Research Communications
9. Journal of Agricultural Science
10. Foods
11. Genes
12. International Journal of Molecular Sciences
13. Journal of Agr, Science and Technology
14. Journal of Agricultural and Food Chemistry
15. Journal of Integrative Agriculture
16. Journal of Plant Breeding and Genetics
17. New Zealand Journal of Crop and Horticulture Sience
18. Plant Cell Tissue and Organ Culture
19. Plant Genetic Resources
20. Plants
21. Horticulture