

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεώργιος Ν. Σκαράκης Ομότιμος Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Ατομικά στοιχεία

Έτος/Τόπος γεννήσεως : 1949 / Χανιά Κρήτης
Κατοικία: Ατλαντος 26, 17561 Αθήνα
Τηλεφωνο: 2109847814

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Προπτυχιακή εκπαίδευση :

Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (1967-73). **Πτυχίο Γεωπόνου.**

Μεταπτυχιακές σπουδές :

Πολιτειακό Παν/μιο του Κολοράντο - ΗΠΑ (1978-1982).

Τίτλοι :

- α) Master of Science** στην Κυτταρογενετική και Χρωμοσωμική Μηχανική.
- β) Doctor of Philosophy** στην Ποσοτική Γενετική και Βελτίωση των Φυτών.

Επιμορφώσεις :

Μεταδιδακτορική έρευνα, 1982. Πανεπιστήμια του Illinois και του Purdue σε θέματα γενετικής βελτίωσης της σόγιας
Διεθνής Οργανισμός Σόγιας (INTSOY)
Διάφορα επιμορφωτικά σεμινάρια Management (όπως πχ. διοικητικό GRID, Αντιμετώπιση κρίσεων, κ.ά).

ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ

Επίτιμος Διδάκτορας του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Έρευνα στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του στο ΓΠΑ, καθώς και των επαγγελματικών του δραστηριοτήτων στην Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης ΑΕ, σε βασικά και εφαρμοσμένα αντικείμενα Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Βιομετρίας-Γεωργικού Πειραματισμού και Βιοτεχνολογίας. Κύρια φυτικά είδη ενασχόλησης αφορούν στα ζαχαρότευτλα, στη σόγια, τον αραβόσιτο, τον ηλίανθο, το γλυκό σόργο και το βαμβάκι. Ταυτόχρονα, σημαντική ερευνητική του δραστηριότητα αφορά σε βιοτεχνολογικές εφαρμογές στο δευτερογενή τομέα με έμφαση σε θέματα βιομηχανικής μικροβιολογίας και ζυμώσεων.

- **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 12/2016-σήμερα:** Διευθυντής του Κέντρου Σχεδιασμού & Ανάλυσης Πειραμάτων
- **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 09/2013-09/16:** Κοσμήτορας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος του ΓΠΑ
- **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 04-09/2016:** Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος του ΓΠΑ

- **Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 05/2005- 09/2016:** Καθηγητής & Διευθυντής του Εργαστηρίου Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού του Τμ. Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ
- **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. 2002 – 03/2005 :** Διευθυντής της Υπηρεσίας Βελτίωσης Ποικιλιών και Βιοτεχνολογίας της Εταιρείας.
- **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. 1999 - 2001 :** Συντονιστής-Διευθυντής της Διεύθυνσης Σχεδιασμού-Μελετών και Ελέγχου (E&A) της εταιρείας, και γενικότερη υπευθυνότητα διαχείρισης των E&TA προγραμμάτων της..
- **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. 1982 - 1998 :** Οργάνωση και διεύθυνση ερευνητικών και εφηρμοσμένων προγραμμάτων ενδιαφέροντος πρωτογενούς παραγωγής με έμφαση στη δημιουργία ποικιλιών και σποροπαραγωγής ζαχαροτεύτλων. Δημιουργός 25 ποικιλιών ζαχαροτεύτλων και 2 ποικιλιών σόγιας εγγεγραμμένων επίσημα στον Εθνικό και τον Κοινοτικό Κατάλογο ποικιλιών Οργάνωση των δραστηριοτήτων της EBZ στον τομέα της Βιοτεχνολογίας τόσο στον πρωτογενή τομέα της παραγωγής βελτιωμένου γενετικού υλικού όσο και στον δευτερογενή τομέα των βιοδιεργασιών για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από παραπροϊόντα των ζαχαρουργείων κλπ. Γενικότερη υπευθυνότητα διαχείρισης E&TA προγραμμάτων της Εταιρείας.
- **Υπουργείο Γεωργίας των ΗΠΑ - Ερευνητικό Κέντρο του Κολοράντο 1978 - 1982 :** Συνεργάτης ερευνητής (Associate Research Geneticist) υπεύθυνος πολλών ερευνητικών και εφηρμοσμένων προγραμμάτων, ιδιαίτερα στον τομέα της Γενετικής Βελτίωσης, καθώς και σε γενικότερα θέματα παραγωγής πρώτης ύλης για τη ζαχαροβιομηχανία τόσο στις ΗΠΑ όσο και στην Ελλάδα.
- **Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε. 1976 - 1978 :** Υπεύθυνος διαφόρων προγραμμάτων γεωργικής έρευνας και συμμετοχή στη διαμόρφωση προγράμματος γενετικής βελτίωσης ζαχαροτεύτλων.

ΠΕΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

A. Βελτίωση Φυτών

Κλασική Βελτίωση

- Κυτταρογενετική
 - μελέτη της μειωτικής διαδικασίας κατά τη γαμετογέννηση σε διπλοειδείς και αυτοτετραπλοειδείς γονοτύπους ζαχαρότευτλων και δημιουργία αυτοτετραπλοειδών πληθυσμών και σειρών για την παραγωγή ποικιλιών ζαχαρότευτλων,
 - έλεγχος πλοειδίας και χρωμοσωμικής σύστασης γονοτύπων ζαχαρότευτλων και βαμβακιού.
- Ποσοτική Γενετική
 - μελέτη του είδους γενετικών επιδράσεων στην κληρονομικότητα παραγωγικών γνωρισμάτων των ζαχαρότευτλων,
 - δημιουργία, βελτίωση και διατήρηση πάσης μορφής γενετικού υλικού (πληθυσμοί, ανδρόστερες σειρές και διατηρητές στενής και ευρείας γενετικής βάσης κλπ.) καθώς και δημιουργία πειραματικών, προεμπορικών και εμπορικών ποικιλιών ζαχαροτεύτλων,
 - δημιουργία γενετικού υλικού και ποικιλιών σόγιας, δημιουργία γενετικού υλικού ηλίανθου, γλυκού και καρποδοτικού σόργου καθώς και αραβοσίτου.

Μοριακή Βελτίωση-'Όμικές' τεχνολογίες

- Ανάπτυξη και αξιοποίηση μοριακών δεικτών για τον χαρακτηρισμό και ταυτοποίηση γενετικού υλικού και ποικιλιών, τη σήμανση γονιδίων επιθυμητών χαρακτηριστικών και υποβοήθηση της διαδικασίας επιλογών (MAS), την εκτίμηση

γενετικής ομοιότητας σε υλικό προβελτιωτικής φάσης καθώς και την κατασκευή μικροσυστοιχιών DNA στα ζαχαρότευτλα. Συναφείς δραστηριότητες αφορούν στο σόργο, στον ηλιάνθο, στον αραβόσιτο, σε κηπευτικά και δασικά είδη.

- Αξιοποίηση ομικών τεχνολογιών με έμφαση στην βελτίωση ανθεκτικότητας έναντι βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων

Βιοτεχνολογία

- Πολλαπλασιαστικό Υλικό
 - Ανάπτυξη και αξιοποίηση αποτελεσματικών πρωτοκόλλων για κλωνική αναπαραγωγή επιθυμητών γονοτύπων και παραγωγή απλοειδών και διαπλοειδών γονοτύπων ζαχαρότευτλων και άλλων φυτών
 - Γενετική τροποποίηση ζαχαροτεύτλων και βαμβακιού για τη δημιουργία διαγονιδιακής ανθεκτικότητας έναντι βιοτικών καταπονήσεων
 - Μοριακή Διαγνωστική: ανάπτυξη και αξιοποίηση μοριακών τεχνικών για ποιοτική ανίχνευση και ποσοτικό προσδιορισμό γενετικών τροποποιήσεων.
- Δευτερογενής Τομέας
 - Αξιοποίηση παραπροϊόντων των ζαχαρουργείων για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, μέσω ζυμωτικών διαδικασιών.

B. Γεωργικός Πειραματισμός

- σχεδιασμός, διεξαγωγή, στατιστική επεξεργασία και ερμηνεία των αποτελεσμάτων πειραματισμού αξιολόγησης γενετικού υλικού καθώς και πειραματικών, προεμπορικών και εμπορικών ποικιλιών ζαχαρότευτλων, σόγιας, σόργου, ηλιάνθου και αραβοσίτου,
- σχεδιασμός, διεξαγωγή, στατιστική επεξεργασία και ερμηνεία των αποτελεσμάτων πειραματισμού ειδικού ερευνητικού έργου σε θέματα επιδημιολογίας και φυτοπροστασίας ,
- αντίστοιχες δραστηριότητες πειραματισμού ζαχαρότευτλων για την μελέτη διάφορων αγρονομικών θεμάτων (παράγοντες πειραματικής ακρίβειας, επίδραση πληθυσμού φυτών στις αποδόσεις, παραγωγική αξία μειγμάτων, δυνατότητα φθινοπωρινής καλλιέργειας, δυνατότητα άρδευσης με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα κλπ).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διδασκαλία διαφόρων αντικειμένων Γενετικής Βελτίωσης και Εφαρμοσμένης Γονιδιωματικής Φυτών καθώς και Γεωργικού Πειραματισμού και Ερευνητικής Μεθοδολογίας στο πλαίσιο προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών στο ΓΠΑ,
- Διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Βελτίωση Φυτών» στα πλαίσια των Μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης
- Διδασκαλία των μαθημάτων «Βιομηχανική αξιοποίηση προϊόντων Βιοτεχνολογίας» και «Εφαρμογές της Γενετικής και της Βιοτεχνολογίας στη βελτίωση ζωικών και φυτικών οργανισμών» στα πλαίσια των Μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ. (ακαδημαϊκά έτη 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04)
- Διδασκαλία αντικειμένων Μοριακής Βελτίωσης και Γενετικών Τροποποιήσεων στα πλαίσια Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Παν/μίου Ιωαννίνων με θέμα 'Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας'
- Διδασκαλία των μαθημάτων α) 'Molecular Breeding of Horticultural Crops' και β) 'Breeding for Sustainability' του Διεθνούς Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο MAIX
- Διδασκαλία στο πλαίσιο του Διεθνούς Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών TEMPUS στο εξωτερικό μαθημάτων βελτίωσης της γενετικής ανθεκτικότητας των φυτών έναντι βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων

- Διδασκαλία μετά από πρόσκληση σε πολλά εθνικά και διεθνή (π.χ. Universita di Padova) σεμινάρια σε γενικότερα αντικείμενα Βιοοικονομίας και ειδικότερα σε θέματα βιώσιμης παραγωγής και διαχείρισης βιομάζας για την παραγωγή προηγμένων βιοκαυσίμων και βιο-υλικών

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διεθνές Ινστιτούτο Έρευνας Ζαχαροτεύτων (IIRB)

Στα πλαίσια συμμετοχής του (1982-2005)

- στην Ομάδα Εργασίας Γενετικής Βελτίωσης
- στην Επιτροπή Μεσογειακών Χωρών
- στην Επιτροπή Χωρών Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης

συνεργάστηκε στενά με πολλούς επιστήμονες από σχετικά ερευνητικά Ιδρύματα και Πανεπιστήμια Ευρωπαϊκών χωρών όπως π.χ. τα INRA και ITB (Γαλλία), ISCI (Ιταλία), CPRO-DLO (Ολλανδία) κλπ., καθώς και με τα ερευνητικά κέντρα ορισμένων εταιρειών όπως π.χ. DANISCO, AGRA, FLORIMOND DESPREZ.

American Society of Sugar Beet Technologists (ASSBT)

Στα πλαίσια συμμετοχής του (1978- 2005) σε διάφορες δραστηριότητες του ανωτέρω Οργανισμού συνεργάστηκε στενά με επιστήμονες από τα διάφορα ερευνητικά κέντρα του Υπ.Γεωργίας της Αμερικής (USDA-Research Stations) όπως π.χ. των Colorado, N.Dakota, California κλπ.

Wageningen University

Στα πλαίσια δετούς ερευνητικού έργου που διεξήγαγε και διηύθυνε από Ελληνικής πλευράς, συνεργάστηκε στενά με το Πανεπιστήμιο Wageningen της Ολλανδίας στην ανάπτυξη και οργάνωση συστήματος προειδοποιήσεων για συγκεκριμένη μυκητολογική ασθένεια των ζαχαροτεύτων στην Ελλάδα.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗ Ε&ΤΑ ΕΡΓΩΝ

- Εθνικός Εμπειρογνώμονας , Horizon 2020 Society Challenge 2 ('εως σήμερα)
- Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ) της χώρας (2001-2007) και μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΕΣΕΤ κατά το ίδιο χρονικό διάστημα
- Πρόεδρος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΕΣΕΤ από 12/2003-2004 και Αναπληρωτής Πρόεδρος από το 2001 έως 12/2003
- Μέλος του Δ/κού Συμβουλίου - εκπρόσωπος της Ελλάδας, του Διεθνούς Ινστιτούτου Έρευνας Ζαχαροτεύτων (IIRB) από το 1998 έως το 2006
- Μέλος ή Αναπλ. μέλος του Δ/κού Συμβουλίου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (κατα διαστήματα τις περιόδους 1996-2002 & 2005-2009)
- Εθνικός εκπρόσωπος-εμπειρογνώμονας στην Τεχνική Επιτροπή του Joint Research Center της ΕΕ (JRC-IPTS) για την σύνταξη Κανόνων Συνύπαρξης Γενετικά Τροποποιημένων καλλιεργειών, συμβατικών και βιολογικών καλλιεργειών αραβοσίτου (2008-σήμερα).
- Εθνικός Εκπρόσωπος της χώρας (Cluster Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών- Πανεπιστήμιο Κρήτης- Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών) στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Γεωπονικών Επιστημών-EPPO (2006-σήμερα)
- Πρόεδρος της εθνικής επιτροπής αξιοποίησης ενεργειακών καλλιεργειών για την παραγωγή βιοκαυσίμων (2008-2009) (ΥΠΑΑΤ)

- Διαμορφωτής κριτηρίων αιφορικής γεωργικής παραγωγής για τις περιφέρειες της χώρας - υπεύθυνος επαφών με τη Ε. Επιτροπή (2009 - σήμερα) (ΥΠΕΚΑ)
- Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής για το Σχέδιο Δράσης Σχέσεων Ε.Ε. - Δυτικών Βαλκανίων στην Έρευνα και Τεχνολογία, στα πλαίσια της Ελληνικής Προεδρίας της Ε.Ε. το α' εξάμηνο του 2003
- Μέλος της τετραμελούς Διεθνούς Επιτροπής Αξιολόγησης των Ερευνητικών Φορέων της ΓΓΕΤ / Υπ. Ανάπτυξης (2000)
- Μέλος Επιτροπών σχεδιασμού ερευνητικών δράσεων – προκηρύξεων (ιδιαίτερα του Β' ΚΠΣ) της ΓΓΕΤ/ Υπ. Ανάπτυξης
- Μέλος της Επιτροπής σύνταξης του κανονισμού πιστοποίησης μη γενετικώς τροποποιημένων γεωργικών προϊόντων για τον ΟΠΕΓΕΠ (2000)
- Μέλος Ομάδας Εργασίας (εκπρόσωπος του Υπ. Γεωργίας) εμπειρογνομόνων της ΕΕ για θέματα νομοθεσίας αναφορικά με δειγματοληψία και τον έλεγχο των προσμίξεων ΓΤΟ σε συμβατικές ποικιλίες (2000)
- Μέλος της Θεματικής Επιτροπής σύνταξης προτάσεων για τη χάραξη πολιτικής Έρευνας στη Γεωργία για τον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (1995)
- Μέλος Επιτροπών – Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στα πλαίσια της ΓΓΕΤ/ Υπ. Ανάπτυξης (ΠΑΒΕ, ΠΕΝΕΔ, ΠΕΠΕΡ, Διακρατικών), καθώς και ΕΠΕΑΕΚ (1995 έως σήμερα)
- Μέλος του ΔΣ (Πρόεδρος 1996-98, Αντιπρόεδρος 1994-96) της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών
- Σύμβουλος σε πολλές Ελληνικές και ξένες εταιρείες για θέματα οργάνωσης Έρευνας & Ανάπτυξης σε σχετικούς με την ειδικότητά μου τομείς.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Μέλος πολλών επιστημονικών ενώσεων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό όπως :

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Ελληνική Εταιρεία Βιοτεχνολογίας
- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών
- International Institute for Sugar Beet Research (IIRB)
- Crop Science of America
- American Genetic Association
- European Plant Science Organization (EPSO)

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικά έργα στο ΓΠΑ

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ-Πράξη 1 (2011- 2014) Έρευνα για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας προγραμμάτων βελτίωσης και παραγωγής & διαχείρισης πολλαπλασιαστικού υλικού'.
Ανάδοχος: Αγρ. Οίκος Σπύρου ΑΕΒΕ Συν. φορείς: ΓΠΑ, ΜΦΙ, ΠΘ

ΠΑΒΕΤ 2005 (05 ΠΑΒ 131) 'Ανάπτυξη βελτιωτικών προγραμμάτων δημιουργίας ποικιλιών γλυκού σόργου και ηλιάνθου για παραγωγή βιοκαυσίμων.'

Ανάδοχος: Αγρ. Οίκος Σπύρου ΑΕΒΕ Υπερ. Φορέας ΓΠΑ

ΠΑΒΕΤ 2006 (ΠΒΑΜΘ 28)

'Γενετική βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού για ανθεκτικότητα σε μειωμένες υδατικές εισροές.'

Ανάδοχος: BIOS AGROSYSTEMS ΑΕΒΕ Υπερ. Φορέας ΓΠΑ

E&T Συνεργασίας Ελλάδας –Ισπανίας 2006

‘Συγκριτική ανάλυση της δομής του γενώματος με τη χρήση ρετρομεταφερονίων και μικροδορυφόρων: μελέτη μοριακής εξέλιξης και εν δυνάμει εφαρμογές στη γενετική βελτίωση και την προστασία των γενετικών πόρων’

Ανάδοχος: ΑΠΘ Υπερ. Φορέας: ΓΠΑ

Ερευνητικά Έργα στην EBZ

Με την ιδιότητα του υπεύθυνου έργων E&TA της EBZ, συντόνισε, ή συμμετείχε ως επιστημονικός υπεύθυνος της EBZ, διάφορα Προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογίας του 2^{ου} & 3^{ου} Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης και των Κοινοτικών Πρωτοβουλιών :

Πρωτογενής Τομέας

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 1 (EKBAN)

-Αξιοποίηση και ανάπτυξη βιοτεχνολογικών διεργασιών στη δημιουργία νέου βελτιωμένου πολ/στικού υλικού στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας (τεύτλα)

Ανάδοχος : ΑΠΘ Φορείς : EBZ, IMBB/ITE

-Χαρακτηρισμοί και έλεγχοι συμπεριφοράς γενετικά τροποποιημένων ελληνικών σειρών ζαχαροτεύτλων και δημιουργία νέων γενοτύπων.

Ανάδοχος: ΑΠΘ Συμ.Φορείς: EBZ, IMBB/ITE

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 2 (ΠΑΒΕ '97)

-Ανάπτυξη μοριακών δεικτών για τη δημιουργία ανθεκτικών στη ριζομανία ποικιλιών ζαχαροτεύτλων.

Ανάδοχος : EBZ Συμ.Φορέας : ΑΠΘ

ΕΠΑΝ ΠΑΒΕΤ '00

-Ανάπτυξη – Αξιοποίηση τεχνικών επιλογής και αξιολόγηση γενετικού υλικού ζαχαρότευτλων για τη δημιουργία ποικιλιών ανθεκτικών στη θερμική καταπόνηση και τη ξηρασία.

Ανάδοχος : EBZ Φορείς : ΓΠΑ, IMBB/ITE

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 3

-Δίκτυα Εργαστηρίων Εθνικής Χρήσης στον Τομέα της Γεωργικής Βιοτεχνολογίας. Γενετικά τροποποιημένα φυτά : δημιουργία, χαρακτηρισμοί & έλεγχοι

Ανάδοχος: ΑΠΘ Φορείς:EBZ, IMBB/ITE, ΕΘΙΑΓΕ, ΒΙΟΡΥΛ

Πρόγραμμα E&T Συνεργασίας Ελλάδας-Γαλλίας

-Παραγωγή απλοειδών φυτών τεύτλου και βαμβακιού (1998-2000).

Ανάδοχος : ΑΠΘ Φορέας : EBZ

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 4 (Δίκτυα διάδοσης E&T γνώσης)

-Δίκτυο συνεργασίας εργαστηρίων και φορέων έρευνας & παραγωγής στη Γεωργική Βιοτεχνολογία.

Ανάδοχος: ΕΘΙΑΓΕ Φορείς: EBZ - Διάφοροι

-Δίκτυο για την ανάπτυξη της Γεωργικής Βιοτεχνολογίας.

Ανάδοχος : ΕΘΙΑΓΕ Φορείς : EBZ - Διάφοροι

Δευτερογενής Τομέας

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 1 (EKBAN)

-Μια ολοκληρωμένη και πρωτοποριακή προσέγγιση E&T για την παραγωγή βιοτεχνολογικών προϊόντων από αγροτικά προϊόντα και υποπροϊόντα

Ανάδοχος:EBZ Φορείς:ΠΙ,ΕΚΠΑ,IMBB/ITE,ΕΜΠ,ΑΠΘ

-Ολοκληρωμένη και καινοτόμος προσέγγιση ταυτόχρονης παραγωγής προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (αμινοξέα – ολιγο/πολύ σακχαρίτες) από παραπροϊόντα σακχαρουργείων.

Ανάδοχος: ΑΠΘ Φορείς: EBZ, ΠΙ, ΕΚΠΑ, ΙΜΒΒ/ΙΤΕ, ΕΜΠ, ΟΠΑ

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 2 (ΠΑΒΕ '96)

-Μείωση απωλειών ζαχαρουργείων με έλεγχο της μικροβιακής δραστηριότητας στις γραμμές παραγωγής.

Ανάδοχος: EBZ Υπ.Φορέας: ΕΚΠΑ

ΕΠΑΝ ΠΑΒΕΤ '00

-Παραγωγή γαλακτικού οξέος και ζελαίνης από μελάσσα και συνθετικά υποστρώματα.

Ανάδοχος: EBZ Υπ.Φορέας: ΑΠΘ

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 4 (Δίκτυα διάδοσης E&T γνώσης)

-Δίκτυο για την αξιοποίηση βιομηχανικών προϊόντων με μικροοργανισμούς - παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με βιοτεχνολογικές διεργασίες.

Ανάδοχος : ΑΠΘ Φορείς : EBZ - Διάφοροι

-Δίκτυο για τη βιοτεχνολογική αξιοποίηση μικροοργανισμών για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, διαγνωστικών, επεξεργασία τροφίμων και λυμάτων.

Ανάδοχος : Π.Ιωαννίνων Φορείς : EBZ - Διάφοροι

Διάφορα Προγράμματα

ΠΑΒΕ 87

-Πρόγραμμα προειδοποιήσεων ψεκασμών Κερκόσπορας

Ανάδοχος: EBZ Φορείς: Wageningen University

ΕΠΕΤ II Υποπρόγραμμα 1 (ΕΚΒΑΝ)

-Ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση αστικών αποβλήτων με ήπιες μορφές ενέργειας για άρδευση και ανάπλαση υγροτόπων

Ανάδοχος ΕΘΙΑΓΕ. Φορείς: EBZ-διάφοροι

Κοινοτικές πρωτοβουλίες

-Βελτίωση όξινων εδαφών με διάδοση χρήσης της ασβεστοϊλύος των ζαχαρουργείων (LEADER II)

-Βελτίωση ανταγωνιστικότητας του κτηνοτροφικού τομέα με αξιοποίηση φυτικών υπολειμμάτων της τευτλοκαλλιέργειας (LEADER II)

Ανάδοχος : EBZ

-Ενίσχυση ερευνητικής υποδομής των τομέων τεύτλων - ζάχαρης - σπόρων στις περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (INTERREG II)

Ανάδοχος EBZ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Prediction of three-way top-cross sugarbeet hybrid performance. PhD Dissertation, 1982. Colorado State University, Fort Collins, Co, USA.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Meiosis in diploid sugarbeet. MS thesis, 1980. Colorado State University, Fort Collins, Co, USA.

ΒΙΒΛΙΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΑ

Lucchi, C., Biancardi, E., Skaracis, G., De Biaggi, M., Pavli, O., Ravi, S., Chiodi, C., Broccanello, C., Stevanato, P. (2021). Sugar Beet (*Beta vulgaris* ssp. *vulgaris* L.) Improvement with Next-Generation Breeding Technology. *In book: Advances in Plant Breeding Strategies: Vegetable Crops* (pp.305-343). DOI: 10.1007/978-3-030-66965-2_8

Panella L.W., Stevanato P., Pavli O.I. and Skaracis G. (2019). Source of Useful Traits (Chapter 8). *In: Biancardi E, Panella LW, McGrath JM (eds). Beta maritima. The origin of beets* (2nd Edition). ISBN 978-3-030-28747-4. Springer Nature Switzerland AG. pp 167-218.

Pavli O.I. and Skaracis G.N. (2016). Engineering transgenic rhizomania resistance (Chapter 10). *In: Biancardi E, Tamada, T (eds). Rhizomania*. ISBN 978-3-319-30676-6. Springer International Publishing. pp. 221-231.

Biancardi E., Campbell L.G., Skaracis G.N. and De Biaggi M., eds (2005). ‘Genetics and Breeding of Sugarbeet’. ISBN 1-57808-366-4. Science Publishes Inc., USA.

G.N. Skaracis - Cytology and cytogenetics (Ch. 1.4)

G.N. Skaracis and E. Biancardi - Polyploidy (Ch. 2.2)

G.N. Skaracis and E. Biancardi - Male sterility (Ch. 2.4)

G.N. Skaracis and E. Biancardi - Cercospora leaf spot (Ch. 2.10.4.1)

G.N. Skaracis and M. De Biaggi - Producing commercial varieties (Ch. 3.2)

G.N. Skaracis - Molecular breeding (Ch. 4.2)

G.N. Skaracis - *In vitro* culture techniques (Ch. 4.3)

G.N. Skaracis - Genetic engineering (Ch. 4.4)

E. Biancardi and G.N. Skaracis - Monogerm seed (Ch. 2.3)

M. De Biaggi and G.N. Skaracis - Selection methods (Ch. 3.1)

Skaracis G.N. and E. Biancardi (2000). Breeding for cercospora resistance in sugar beet. *In Asher M.J.C., Holtschulte, Richard Molard M. Roso F., Steinrucken G. and Beckers R. (eds) Cercospora beticola Sac. Biology, agronomic influence and control measures in sugar beet*. ISBN 2-9600182-2-2. Advances in Sugar Beet Research, vol.2, p.177-195.

Nakamura C., Skaracis G.N., Romagosa I. (1991). Cytogenetics and Breeding in Sugar Beet. *In Tsuchiya T., Gupta P.K. (eds). Chromosome Engineering in Plants, Genetics, Breeding, Evolution, Part B*. ISBN 0-444-88260-x, Elsevier, Amsterdam. pp.295-313,

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Γ.Ν. Σκαράκης. (2008). Νέες Καλλιέργειες και Βιοτεχνολογία., Πρακτικά Συμποσίου ‘Ελληνική Γεωργία και Αγροτική Πολιτική’. Πρακτικά Ακαδημίας Αθηνών (σελ 193-202)

Γ.Ν. Σκαράκης (2003). Διερεύνηση δυνατοτήτων βιοτεχνολογικής αξιοποίησης της μελάσας. EBZ. Σελ.66

Γ.Ν. Σκαράκης (2003). Ανάπτυξη και αξιοποίηση της Βιοτεχνολογίας στην Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης Α.Ε.. EBZ. Σελ. 31.

Γ.Ν. Σκαράκης (1994). Πρόγραμμα προειδοποιήσεων ψεκασμών κερκόσπορας. EBZ Σελ. 56.

Γ.Ν. Σκαράκης, Ν.Κορρες, Ο.Παυλή (2008). Εγχειρίδιο Ενεργειακών Καλλιεργειών. Έκδοση ΥΠΑΑΤ. Σελ. 160

ΛΙΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Vlachos C.E., Pavli O.I., Fletmetakis E., Skaracis G.N. (2020). Exploiting pre- and post-harvest metabolism in sweet sorghum genotypes to promote sustainable bioenergy production. *Industrial Crops and Products* Vol.155.

Stevanato P., Chiodi C., Broccanello C., Concheri G., Biancardi E., Pavli O.I., Skaracis G.N. (2019). Sustainability of the sugar beet crop. *Sugar Tech*, 21 (5): 703–716.

Skliros D., Kalloniati C., Karalias G., Skaracis G.N., Rennenberg H., Fletmetakis E. (2018). Global metabolomics analysis reveals distinctive tolerance mechanisms in different plant organs of lentil (*Lens culinaris*) upon salinity stress. *Plant and Soil* 429 (2); doi.org/10.1007/s11104-018-3691-9

Tani E., Sarri E., Goufa M., Asimakopoulou G., Psychogiou M., Bingham E., Skaracis G.N., and E. M. Abraham (2018). Seedling Growth and Transcriptional Responses to Salt Shock and Stress in *Medicago sativa* L., *Medicago arborea* L., and Their Hybrid (Alborea). *Agronomy*, 8, 231; doi:10.3390/agronomy8100231

Katsileros, D.A., Hadasch, S., Piepho, H.P., Skaracis, G.N. (2017). Evaluating the competitive ability of durum wheat varieties. *Agronomy Journal* 109(6), pp. 2606-2612

Skopelitou K., Muleta A.W., Papageorgiou A.C., Pavli O., Fletmetakis E., Skaracis G.N., Labrou N.E. (2017). Characterization and functional analysis of a recombinant Glycine max Tau-class glutathione transferase GmGSTU2-2. *International Journal of Biological Macromolecules*: 94, pp. 802-812

Broer, I. and Skaracis, G.N. (2015). Editorial Overview: Plant Biotechnology. *Current Opinion in Biotechnology* 32, pp. 9-12

Kissoudis C., Kalloniati C., Pavli O., Fletmetakis E., Madesis P., Labrou N.E., Skaracis G., Tsaftaris A., Nianiou-Obeidat I. (2015). Stress-inducible *GmGSTU4* shapes transgenic tobacco plants metabolome towards increased salinity tolerance. *Acta Physiologiae Plantarum*, 37, Article 128: 1-15.

Psaroudaki, A., Nikoloudakis, N., Skaracis, G., Katsiotis, A. (2015) Genetic structure and population diversity of eleven edible herbs of Eastern Crete. *Journal of Biological Research (Greece)* 22(1),7

Vlachos C.E., N. Mariolis, and G.N. Skaracis (2014). A comparison of sweet sorghum and maize as first generation bioethanol feedstocks in Greece. *Journal of Agricultural Science, Cambridge Journal of Agricultural Science*, 1-9

Vlachos C.E., N.A. Mariolis, and G.N. Skaracis (2014). A comparative greenhouse gas emission analysis of oilseed crops for biodiesel production in Greece. *Journal of Agricultural Science, Cambridge*, 152, 263–273.

Pavli O.I., C.E. Vlachos, C. Kalloniati, E. Fletmetakis, and G.N. Skaracis (2013). Metabolite profiling reveals the effect of drought on sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Plant Omics Journal*, 6(6): 371-376.

- Pavli O.I., Tampakaki A., and Skaracis G.N. (2012). High level resistance against rhizomania disease by simultaneously integrating two distinct defense mechanisms. *PLoS ONE*, 7(12) e51414: 1-6.
- Psaroudaki, A. , Dimitropoulakis, P. , Constandinidis, T. , Katsiotis, A. , Skaracis, G.N. (2012). Ten Indigenous Edible Plants: Contemporary Use in Eastern Crete, Greece. *Culture, Agriculture, Food and Environment* 34(2): 172-177.
- Skopelitou, K., Muleta, A.W., Pavli, O.I., Skaracis, G.N., Flemetakis, E., Papageorgiou, A.C. and Labrou, N.E. (2011). Overlapping protective roles for glutathione transferase gene family members in chemical and oxidative stress response in *Agrobacterium tumefaciens*. *Functional & Integrative Genomics*. DOI 10.1007/s10142-011-0248-x.
- Pavli, O.I., Tampakaki A.P. and Skaracis, G.N. (2011). The *hrpZ* gene of *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* enhances resistance to rhizomania disease in transgenic *Nicotiana benthamiana* and sugar beet. *PLoS ONE* 6(3) e17306: 1-9.
- Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. (2011). Efficiency of *Rz1*-based rhizomania resistance and molecular studies on BNYVV isolates from sugar beet cultivation in Greece. *European Journal of Plant Pathology*, 130: 133-142.
- Pavli, O.I., P. Stevanato, Biancardi, E. and Skaracis, G.N. (2011). Achievements and prospects in breeding for rhizomania resistance in sugar beet. *Field Crops Research*, DOI:10.1016/j.fcr.2011.03.019.
- Pavli OI, Ghikas, D.V., Katsiotis A. and Skaracis, G.N. (2011). Differential expression of heat shock protein genes in sorghum (*Sorghum bicolor* L.) genotypes under heat stress. *Australian Journal of Crop Science* 5(5): 511-515.
- Skaracis, G.N., Biancardi, E. and Pavli, O.I. (2010). Cercospora leaf spot disease of sugar beet. *Sugar Tech*, 12(3-4): 20-228.
- Pavli, O.I., Panopoulos, N.J., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. (2010). BNYVV-derived dsRNA confers resistance to rhizomania disease of sugar beet as evidenced by a novel transgenic hairy root approach. *Transgenic Research*, 19: 915-922.
- Pavli, O.I., Prins M. and Skaracis, G.N. (2010). Detection of *Beet soil-borne virus* (BSBV) and *Beet virus Q* (BVQ) in sugar beet cultivation zones in Greece. *Plant Pathology*, 92(3): 793-796.
- Pavli, O.I. and Skaracis, G.N. (2010). Fast and efficient genetic transformation of sugar beet by *Agrobacterium rhizogenes*. *Protocols Network, Nature Protocols* DOI: 10.1038/nprot.2010.98.
- A.L. Tsivelikas, O. Koutita, A. Anastasiadou, G.N. Skaracis, E.Traka-Mavrona, and M. Koutsika-Sotiriou (2009). Description and Analysis of Genetic Diversity among Squash Accessions. *Brazilian Archives of Biology and Technology* Vol.52, n. 2: pp.271-283

- N. Nikoloudakis, G. Skaracis, A. Katsiotis (2008). Evolutionary insights inferred by molecular analysis of the ITS1-5.8S-ITS2 and IGS *Avena* sp. sequences *Mol.Phylogenet.Evol.* 46, 102-115
- Koutita O., K.Tertivanidis, T. Koutsos, M.Koutsika-Sotiriou and G.N. Skaracis (2008). Genetic changes between C₀, C₃, C₅ cycles of selection and S₄ lines of two cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) open pollinated populations based on RAPD markers. *Biotechnology* 7(3): 475-480
- Karetsou K., O. Koutita, and G.N. Skaracis (2005). Development of a quantitative analysis protocol of Heat Shock Protein 70 in heat stressed sugar beet (*Beta vulgaris*L.) plants. *Plant Molecular Biology Reporter* 23, 1-10.
- Mavromatis A., S.Kantargi, D.Vlachostergios, I.Xynias, G.N. Skarakis and D.Roupakias. (2005). Induction of embryo development and fixation of partial interspecific lines after pollination of F1 cotton interspecific hybrids (*Gossypium barbadense* x *Gossypium hirsutum*) with pollen from *Hibiscus cannabinus*. *Australian Journal of Agricultural Research* 56, 1101-1109
- Koutita O., K.Tertivanidis, T. Koutsos, M.Koutsika-Sotiriou and G.N. Skaracis (2005). Genetic diversity in four cabbage populations based on RAPD DNA markers. *Journal of Agricultural Science* 143, 377-384
- Vakalounakis D.J., Z. Wang, G.A. Fragiadakis, G.N. Skaracis and D-B Li.(2004). Characterization of *Fusarium oxysporum* Isolates Obtained from Cucumber in China by Pathogenicity, VCGs and RAPD. *Plant Disease* 88: 645-949
- Arvanitis N., Ch. Kotzamanidis, G.N. Skaracis, A. Karagouni (2003). The effectiveness of commercial antimicrobial compounds against saccharolytic microorganisms isolated from a beet sugar production line. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* 20:291-296.
- Kalogiannis S., G.Iakovidou, M.Liakopoulou-Kyriakides, D.A.Kyriakidis, G.N. Skaracis (2003). Optimization of xanthan gum production by *Xanthomonas campestris* grown in molasses. *Process Biochemistry* (39): 249-256.
- Tertivanidis K., O.Koutita, G.N. Skaracis, E.Traka-Mavrana and M.Koutsika-Sotiriou (2003). The use of RAPD markers in monitoring molecular changes during a selection process in snap bean. *Journal of New Seeds* 5(4): 87-96
- Kotzamanidis Ch. Z., T. Roukas and G.N. Skaracis (2002). Optimization of the lactic acid production from beet molasses by *Lactobacillus delbrueckii* NCIMB 8130. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 18:441-448
- Stevanato P., M. De Biaggi, G.N. Skaracis, M. Colombo, G. Mandolino and E. Biancardi. (2001). The Sea Beet (*Beta vulgaris* L. ssp. *maritima*) of the Adriatic Coast as Source of Resistance for Sugar Beet. *Sugar Tech*, Vol.3 (3): 77-82.
- Panoras Ath., A. Ilias, G. Skaracis, A. Papadopoulos, F. Papadopoulos, G. Parisopoulos, A. Papayiannopoulou and A. Zdragas (2000). Reuse of treated Municipal waste water for sugar beet irrigation. *Journal of Balkan Ecology*, 3(4): 91-95.

Kotzamanidis Ch.Z, I.S. Arvanitoyannis, G.N. Skaracis and D.Ch. Hadjiantoniou (2000). Implementation of hazard analysis critical control point (HACCP) to a production line of beet sugar, molasses and pulp: A case study. *Zuckerindustrie* 125, Nr. 12, p.970-977.

Skaracis G.N., Smith G.A. (1984). Prediction of three-way top-cross sugarbeet hybrid performance. *Crop Science*, 24, 55-60.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Champla E., Pavli O.I., Skaracis G.N. (2016). Soybean gene expression profiling under drought stress. *Proceedings of Plant Biology Europe EPSO/FESPB Congress., Czech Republic*.

Champla E., Pavli O.I., Skaracis G.N. (2015). Differential gene expression in soybean genotypes under drought stress. *Proceedings of 2nd International Plant Breeding Congress and EUCARPIA-Oil and Protein Crops Section Conference. Antalya, Turkey*.

Pavli O.I., Vlachos C.E., Kalloniati C., Flemetakis E., Skaracis G.N. (2013). Metabolite profiling reveals novel aspects of sorghum's (*Sorghum bicolor* L. Moench) response to drought. *Proceedings of 7th EPSO Conference., Porto Heli, Greece. p.080*

Vlachos C.E., Pavli O.I., Flemetakis E., Skaracis G.N.(2013). Monitoring pre- and post-harvest changes in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) metabolism using 'omic technologies. *Proceedings of 7th EPSO Conference. Porto Heli, Greece. p.160*.

Skliros D., Kalloniati C., Karalias G., Skaracis G N., Rennenberg H. and Flemetakis E. (2013). Global metabolite responses to high salinity in *Lens culinaris*. *Proceedings of 7th EPSO Conference. Porto Heli, Greece. p.086*

Skopelitou K., Papageorgiou A.C., Pavli O.I., Kontouri K., Chronopoulou E., Skaracis G.N., Flemetakis E., Labrou N.E. (2013). Comparative analysis of the structural and functional features of two tau class glutathione transferases from *Glycine max*. *Proceedings of 7th EPSO Conference. Porto Heli, Greece. pp.069*.

V.Lampiri, O.I.Pavli, E.D.Kouri, E.Flemetakis and G.N. Skaracis (2010). Molecular and Biochemical Characterization of the Sucrose Transporters Gene Family from Sorghum. *5th EPSO Conference 'Plants for Life'*, Finland

O.I.Pavli, A.Tampakaki and G.N. Skaracis (2010). Expression of Harpin_{Z_Psph} in Transgenic *N. benthamiana* Results in BNYVV-Induced Tissue Necrosis and Enhanced Rhizomania Resistance. *5th EPSO Conference 'Plants for Life'*, Finland p.18-22

Korres N. E., Froud-Williams R. J., Chachalis D., Pavli O. Skaracis G. N. (2008). Yielding ability and competitiveness of wheat cultivars against weeds. *4th EPSO Conference 'Plants for Life'*, Toulon (Cote d'Azur), France, p.52.

Korres N. E. & Skaracis G.N. (2008). System-thinking essence in decision-making procedures. A conceptual approach integrating weed population dynamics and possible

economical outputs 4th EPSO Conference “Plants for Life”, Toulon (Cote d’ Azur), France, p.22-26

Pavli, O.I., Goldbach, R., Prins, M. and Skaracis G.N. (2008). Beet Necrotic Yellow Vein Virus and related beet viruses in Greece. *Proceedings of 71st IIRB Congress. Brussels, Belgium.*

M.Kapsetaki, M.Vytova, A.Petraki, O.Koutita, G.Dialinas, N.Panopoulos, G.N. Skaracis and D.Kafetzopoulos (2004). Development of DNA microarrays for the identification of new molecular markers to be exploited in sugarbeet breeding. *Proceedings of the 67th IIRB Congress.*

A.Panoras, A.Ilias, G.N. Skaracis, A. Zdragas (2000). Suitability of reclaimed municipal wastewater for sugarbeet irrigation. *Proceedings of the 5th International Congress on Environmental Pollution, p.221-232.*

Mavromatis A., G.N. Skaracis, D.Roupakias, F. Dubois, B.Sangwan–Norreel and R.Sangwan (1999). Production of diploids after *in vitro* culture of unfertilized ovules originated from tetraploid sugarbeet genotypes In *Proceedings of the Cost 824 WG2 meeting “Gametic embryogenesis in dicots”*, Krakow, Poland, p. 19-21.

Tertivanidis K., A.Tsaftaris and G.N. Skaracis (1997). Regeneration and genetic transformation of sugarbeet (*Beta vulgaris* L.) : Herbicide (Basta®) resistance in transgenic plants. *Proceedings of 19th Panhellenic Meeting of H.S.B.S. and 1st Biological Meeting of Balkan Countries, p.397.*

Skaracis G.N. and G.A. Smith (1987). Ploidy level effect on resistance to *Cercospora* leaf spot in sugarbeet. *24th General Meeting of the American Society of Sugar Beet Technologists, p 26.*

G.N. Skaracis (1994). Optimizing control of *Cercospora* leaf spot in Greece: Prospects and limits in forecasting the disease. *Commission Mediterranee de l’IIRB, pp 161-174.*

G.N.Skaracis, P.M.Ioannidis and P.I.Ioannidis (1996). Integrated management systems against sugar beet *Cercospora* leaf spot disease. *Proceedings of the 59th IIRB Congress, 45-54.*

Goulas C.K. and G.N. Skaracis (1987). Developing broad base male sterile sugarbeet lines and their combining ability. *IIRB Autumn Meeting of the Study Group on ‘Genetics and Breeding’, Annex 10, pp 10.*

Goulas C.K. and G.N. Skaracis (1987). Evaluation of *per se* versus cross performance for various genetic materials in an applied sugarbeet breeding program. *IIRB Autumn Meeting of the Study Group on ‘Genetics and Breeding’, Annex 9, pp 20*

Goulas C.K., G.N. Skaracis and P. Ioannides (1986). Population breeding for rhizomania tolerance in Greece. *IIRB Proceedings Study Group ‘Pest and Diseases’, Wageningen, pp 19.*

Skaracis G.N., Tsuchiya T., Goulas C.K. (1981). Breeding for nematode resistant sugarbeet : a proposal. *21st. General Meeting, Am. Soc. Sugar Beet Technol., San Diego, Ca.*

Skaracis G.N. and G.A.Smith (1981). Prediction of 3-Way Top Cross Hybrid Performance. *21st General Meeting of the American Society of Sugar Beet Technologists*, p. 23.

Goulas C.K. and G.N.Skaracis (1981). Erratic plots in yield trials and their effect in experimental accuracy. *IIRB, 'Genetics and Breeding' Study Group*, p.3.

Skaracis G.N., Nakamura C., and T.Tsuchiya (1979). Meiosis in diploid sugarbeet. *Annual Meetings, American Society of Agronomy*, p.77.

Goulas, C.K., and G.N.Skaracis (1979). Estimating the Optimum Plot Size and the Experimental Accuracy in Sugarbeet Trials in Greece. *IIRB, Genetics and Breeding Study Group* p.2.

ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Γ.Ν.Σκαράκης, Π. Ράλλη, Χρ. Αυγουλάς, Κ. Τερτιβανίδης και Ό. Κουτίτα (2003). Μελέτη γενετικής ποικιλότητας Ελληνικών πληθυσμών αγρίων τεύτλων (*Beta vulgaris* L. ssp. *maritima* Arcang). *Αγροτική Έρευνα*.

Κ.Τερτιβανίδης, Χρ.Αυγουλάς, Ό.Κουτίτα και Γ.Ν.Σκαράκης (2003). Αξιολόγηση μεθόδων εκτίμησης της ανθεκτικότητας των ζαχαροτεύτλων στην έλλειψη επαρκούς εδαφικής υγρασίας. *Αγροτική Έρευνα*.

Πανώρας Α., Ηλίας Α., Σκαράκης Γ.Ν., Παπαδόπουλος Α., Παπαδόπουλος Φ., Ζδράγκας Α. και Αναγνωστόπουλος Κ., 1999. Άρδευση Ζαχαροτεύτλων με Επεξεργασμένα Υγρά Αστικά Απόβλητα (I). *Biologia Callo-Hellenica*

Γούλας, Χ.Κ. και Γ.Ν. Σκαράκης (1977). Η Παραγωγική Σταθερότης Μερικών Ποικιλιών Ζαχαρότευτλων. *Τριμηνιαία περιοδική έκδοση ΕΒΖ*, τεύχος 28:295-317.

Γ.Ν.Σκαράκης (1992). Δυνατότητα αναβίωσης της Ελληνικής σηροτροφίας. Συμβολή στην ανάπτυξη του Έβρου. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 2, σελ.69-74.

Γ.Ν.Σκαράκης (1990). Ανάπτυξη συστήματος προειδοποιήσεων για την κερκόσπορα των ζαχαροτεύτλων. *Μεθοδολογία, πρώτη εκτίμηση, προοπτικές*. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 5, σελ.53-60.

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Παυλή Ο. Ι., Λαμπίρη Β., Βλάχος Χ. Ε., Χ. Καλονιάτη, Φλεμετάκης Ε. και Γ. Ν. Σκαράκης (2010). Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στην έκφραση γονιδίων και στο μεταβολικό προφίλ ποικιλιών σόργου. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα. Παυλή Ο. Ι., Κελαϊδή Γ., Ταμπακάκη Α. και Γ. Ν. Σκαράκης (2010). Ανάπτυξη διαγονιδιακής ανθεκτικότητας σε φυτά του είδους *N. benthamiana* έναντι του ιού ΒΝΥVV. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα.

Λαμπίρη Β., Παυλή Ο. Ι., Κουρή Ε., Φλεμετάκης Ε. και Γ. Ν. Σκαράκης (2010). Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός γονιδίων που κωδικοποιούν μεταφορείς ζαχάρων στο γλυκό σόργο. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα.

Ο. Ι. Παυλή, Γ. Κελαϊδή και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Μετασηματισμός ριζών ζαχαρότευτλου δια μέσου του *A.rhizogenes* για τη μελέτη παροδικής έκφρασης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

- Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 189-194
- Ο. Ι. Παυλή και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Μοριακός χαρακτηρισμός του RNA 3 του ιού της ριζομανίας στην Ελλάδα. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 208-213.
- Δ.Β. Γκίκας, Ο. Ι. Παυλή, Α. Κατσιώτης και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Μελέτη πολυμορφισμού μικροδορυφορικών αλληλουχιών σε γονικές σειρές και υβρίδια βαμβακιού. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 155-160.
- Ο. Ι. Παυλή^{1,2}, Β. Αθανασούλη¹, Α. Ταμπακάκη³ και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Μελέτη της έκφρασης των χαρπινών σε φυτά σε σχέση με την ανθεκτικότητα έναντι βιοτικών καταπονήσεων. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 271-277.
- Δ.Β. Γκίκας, Ο. Ι. Παυλή, Α. Κατσιώτης και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Μελέτη έκφρασης των γονιδίων *hsp90* σε γονότυπους σόργου και ηλιάνθου υπό συνθήκες θερμικής καταπόνησης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 161-167.
- Δρόσου, Α., Παυλή, Ο.Ι., Κατσιώτης, Α. και Σκαράκης, Γ.Ν. (2008). Μελέτη προβελτιωτικού γενετικού υλικού ηλιάνθου με τη χρήση RAPDs και SSRs. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 168-172.
- Ο. Ι. Παυλή και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Ανάπτυξη ανθεκτικότητας στον ιό της ριζομανίας των τεύτλων δια μέσου γονιδιακής σύγχισης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 195-201.
- Ο. Ι. Παυλή, Α. Δρόσου, Σ. Βώβου, Α. Κατσιώτης και Γ. Ν. Σκαράκης (2008). Χαρακτηρισμός πληθυσμών γλυκού σόργου για την παραγωγή βιοαιθανόλης με μοριακούς δείκτες. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα, σελ. 183-188.
- Βολουδάκης Α.Ε. και Σκαράκης Γ.Ν.(2008). *In silico* αναγνώριση των microRNAs και των στόχων τους στο σακχαρότευτλο. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα
- Κατσιλέρος, Α., Μπέκιου, Μ., Παυλή, Ο.Ι., Δρόσου, Α. και Γ.Ν. Σκαράκης (2008). Μελέτη της απόδοσης και της γενετικής ομοιότητας εμπορικών ποικιλιών ελαιοκράμβης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 365-368.
- Κουτσιουμάρη Ευ.Μαρ., Σκαράκης Γ.Ν. και Βολουδάκης Α.Ε..(2008). Απομόνωση γονιδίων διαφορετικά εκφραζομένων σε βλαστό λεμονιάς ποικιλιών Αδαμοπούλου και Lisbon. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα
- Γ.Ν. Σκαράκης, Α. Κατσιλέρος, Κ. Δούλιας και Σ. Σπάσης (2008). Αξιολόγηση ποικιλιών γλυκού και καρποδοτικού σόργου για παραγωγή βιοαιθανόλης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Νάουσα
- Α. Κατσιλέρος, Δ. Τζέμος, Α. Μαυρομάτης, Γ.Ν. Σκαράκης (2006). Αξιολόγηση ποικιλιών ελαιοκράμβης για την παραγωγή βιοκαυσίμων. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Ορεστιάδα.
- Χ. Φιλοθέου, Ο. Κουτίτα, Χ. Δόβας, Κ. Τερτιβανίδης, Ε. Πάνου- Φιλοθέου, Γ.Ν. Σκαράκης. (2006). Μελέτη παραλλακτικότητας ελληνικών οικοτύπων ρίγανης. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Ορεστιάδα.

Ο.Ι. Παυλή, Α. Βολουδάκης, Γ.Ν. Σκαράκης (2006). Μοριακός Χαρακτηρισμός του ιού της ριζομανίας των ζαχαρότευτλων στην Ελλάδα. Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Ορεστιάδα.

Καρέτσου Κ., Κουτίτα Ο. και Γ. Σκαράκης (2004). Ποσοτικός προσδιορισμός επιπέδων έκφρασης γονιδίων ζαχαρότευτλων με τη μέθοδο PCR πραγματικού χρόνου (Real time PCR). Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Αθήνα.

Π. Ράλλη, Ο. Κουτίτα, Κ. Τερτιβανίδης, Ν. Σταυρόπουλος, Ζ.Σκούρας και Γ.Ν.Σκαράκης. (2002). Μελέτη συλλογών άγριων τεύτλων με τη χρήση μοριακών δεικτών. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη .

Ο.Κουτίτα, Κ.Τερτιβανίδης, Γ.Ν. Σκαράκης, Θ.Κουτσός και Μ.Κούτσικα-Σωτηρίου (2002). Ομοιογένεια και διάκριση με μοριακούς δείκτες τύπου RAPD τεσσάρων πληθυσμών λάχανου (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.). Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη .

Ε.Τραγουδάρα, Ο.Κουτίτα, Κ.Τερτιβανίδης, Μ.Τσακτσίρα, Α.Σκαλτσογιάννης και Γ.Ν. Σκαράκης (2002). Ταυτοποίηση τεχνητού υβριδίου πεύκης *Pinus nigra* var. *austriaca* x *P. sylvestris* με τη χρήση μοριακών δεικτών. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη

Κουτίτα Ο., Κ. Τερτιβανίδης, Γ.Ν. Σκαράκης, Θ. Κουτσός και Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου (2002). Μελέτη των γενετικών αλλαγών με τη χρήση μοριακών δεικτών σε διαδοχικούς κύκλους επιλογής και σε S₄ σειρές στο λάχανο (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.). Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη .

Ρούμπος Αθ., Ο. Κουτίτα, Κ. Τερτιβανίδης και Γ.Ν. Σκαράκης (2002). Μελέτη οικοτύπων ελιάς στη Βόρεια Ελλάδα. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη

Τερτιβανίδης Κ., Ο. Κουτίτα, Γ.Ν. Σκαράκης, Τράκα-Μαυρωνά Αικ. και Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου (2002). Διερεύνηση της δυνατότητας γενετικής διακριτότητας με μοριακούς δείκτες των έξι γενιών ενδοποικιλιακής επιλογής στο λαχανοκομικό φασόλι. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Θεσ/νίκη).

Γιαμουστάρης, Α., Ο. Κουτίτα, Γ. Ν. Σκαράκης, Γ. Ευγενίδης και Ι. Σφακιανάκης (2002). Γενετική αποτύπωση επιλεγμένων καθαρών σειρών αραβοσίτου. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 254-260.

Κουτίτα, Ο., Α. Γιαμουστάρης και Γ. Ν. Σκαράκης (2002). Γενετική ταυτοποίηση καλλιεργούμενων ποικιλιών ζαχαρότευτλων. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 263-269.

Πανώρας Α., Ηλίας Α., Παπαγιαννοπούλου Α., Σκαράκης Γ.Ν., Παπαδόπουλος Φ., Παρισόπουλος Γ., Ζδράγκας Α., Παπαδόπουλος Α. και Καμπέλη Σ. (2000). Επίδραση του τρόπου άρδευσης και της ποιότητας του νερού στην απόδοση της κρυσταλλικής ζάχαρης των ζαχαροτεύτλων. Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, σελ.477-484.

Πανώρας Α., Ηλίας Α., Σκαράκης Γ.Ν., Παπαδόπουλος Α., Παπαδόπουλος Φ., Παρισόπουλος Γ., Πατέρας Δ., Παπαγιαννοπούλου Α., Ζδράγκας Α. και Αναγνωστόπουλος Κ. (1999). Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αστικών αποβλήτων της πόλης Θεσσαλονίκης για άρδευση ζαχαροτεύτλων. Πρακτικά 4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου της ΕΕΔΥΠ με θέμα «Διαχείριση υδατικών πόρων στις ευαίσθητες περιοχές του Ελλαδικού χώρου». Τεύχος Β:24-31.

Γ.Ν.Σκαράκης, Ο.Κ.Κουτίτα, Μ.Παλασοπούλου και Α.Σ.Τσαυτάρης (1996). Γενοτυπικός χαρακτηρισμός ζαχαροτεύτλων με τη διαδικασία αποτυπώματος του DNA. Πρακτικά 6ου

Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Σελ.411-415.

Κ.Τερτιβανίδης, Δ.Πίχλιβας, Χ.Γούλας και Γ.Ν.Σκαράκης (1996). Εκτιμήσεις γενετικών παραμέτρων στα ζαχαρότευτλα (*Beta vulgaris* L.) από δεδομένα πληθυσμών και πειραμάτων αξιολόγησης ποικιλιών. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Σελ.355-362.

Δ.Πίχλιβας, Κ.Τερτιβανίδης, Χ.Γούλας και Γ.Ν.Σκαράκης (1996). Η διακριτική ικανότητα περιβαλλόντων για την αξιολόγηση ζαχαρότευτλου (*Beta vulgaris* L.). Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Σελ.343-350.

Γ.Ν.Σκαράκης (1993). Δημιουργία ανθεκτικών στη ριζομανία ποικιλιών ζαχαροτεύτλων. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Σελ.20-23.

Γ.Ν.Σκαράκης και Χ.Κ.Γούλας(1988). Ανθεκτικότητα των ζαχαροτεύτλων στην κερκόσπορα: επίδραση πλοειδίας και προοπτικές βελτίωσης. Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σελ.245-253.

Χ.Κ.Γούλας και Γ.Ν.Σκαράκης (1988). Επιλογή για δημιουργία ποικιλιών ζαχαροτεύτλων με ανθεκτικότητα στη ριζομανία. Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, σελ.113-120.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Γ.Ν.Σκαράκης, Δ. Καφετζόπουλος, Κ. Τερτιβανίδης και Ό. Κουτίτα (2002). Ανάπτυξη και αξιοποίηση μικροσυστοιχιών DNA στη γενετική βελτίωση των ζαχαρότευτλων.. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ. 127.

Κ. Τερτιβανίδης, Ο. Κουτίτα, Α. Παπαδοπούλου και Γ.Ν. Σκαράκης (2002). Συγκριτική μελέτη παραμέτρων εκτίμησης της αντοχής γενετικού υλικού ζαχαροτεύτλων σε συνθήκες έλλειψης επαρκούς εδαφικής υγρασίας. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακ/σεων, σελ.53.

Γ.Ν.Σκαράκης (2001). Βιομηχανία Τροφίμων και Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μοριακής Βιολογίας στην Υγεία. 'Η μοριακή πληροφορία και η αξιοποίησή της'. Βιβλίο Πρακτικών, σελ. 33-34.

Κουτίτα Ο., Α.Μαυρομάτης και Γ.Ν.Σκαράκης (1998). Ανάπτυξη μοριακών δεικτών πολυμορφικών στα ζαχαρότευτλα. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ.30

Μαυρομάτης Α., Ο.Κουτίτα και Γ.Ν.Σκαράκης (1998). Η δυνατότητα παραγωγής απλοειδών στα ζαχαρότευτλα μετά από *in vitro* καλλιέργεια αγονιμοποίητων ωαρίων. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ.79

Γ.Ν.Σκαράκης (1998). Η βελτίωση γενετικά τροποποιημένων ζαχαροτεύτλων. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ. 100

Γ.Ν.Σκαράκης (1996). Βελτίωση ανθεκτικότητας ζαχαροτεύτλων (*Beta vulgaris* L.) στη ριζομανία : πρόσφατες πρόοδοι και προοπτικές. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ. 59.

Γ.Ν.Σκαράκης (1994). Βελτίωση ανθεκτικότητας ζαχαροτεύτλων στην κερκόσπορα: μια επιδημιολογική προσέγγιση. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ. 288

Γ.Ν.Σκαράκης (1990). Συνδυασμένη ανθεκτικότητα ζαχαροτεύλων στην κερκόσπορα και ριζομανία. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών. Περιλήψεις ανακοινώσεων, σελ. 82-83.

ΟΜΙΛΙΕΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ και ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Προσκεκλημένος ομιλητής σε πολλές ημερίδες και συνέδρια. Ενδεικτικά:

Γ.Ν. Σκαράκης (2012). Γονιδιακή ροή, Βιοποικιλότητα και Βελτίωση στο γένος *Beta* Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών

Γ.Ν. Σκαράκης (2010). Η βελτιωση των φυτων στον 21^ο αιωνα: Προκλήσεις και Προοπτικές Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών

Γ.Ν. Σκαράκης (2008). Νέες καλλιέργειες και βιοτεχνολογία. Συμπόσιο της Ακαδημίας Αθηνών 'Ελληνική Γεωργία και Αγροτική Πολιτική' Αθήνα.

Γ.Ν. Σκαράκης (2005). Βιοτεχνολογία Γεωργίας και Περιβάλλοντος. "Εξελιξείς και Οικονομικές Προοπτικές της Βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα". Athens Money Show

G.N. Skaracis (2003). La difesa dalla Cercospora in Europa. 'Giornata Dimostrativa sulla difesa dalla Cercospora'. Bologna.

Γ.Ν. Σκαράκης (2003). Η καλλιέργεια των σακχαροτεύλων στην Ελλάδα με έμφαση στη συνύπαρξή της με καλλιέργειες γενετικά τροποποιημένων ποικιλιών. Προβλήματα-αντιμετώπισή τους. Διημερίδα Υπ. Γεωργίας - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. 'Συνύπαρξη συμβατικών & βιολογικών καλλιεργειών με καλλιέργειες γενετικά τροποποιημένων ποικιλιών'.

Γ.Ν.Σκαράκης (2002). Επιχειρηματική δραστηριότητα στη Βελτίωση Φυτών. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών.

Γ.Ν. Σκαράκης (2001). Αξιοποίηση αγροβιοτεχνολογιών στην ΕΒΖ ΑΕ. Διημερίδα στο Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης 'Επιχειρηματικές Πρωτοβουλίες στις Αγροβιοτεχνολογίες & Δυνατότητες Χρηματοδότησής τους'.

Γ.Ν. Σκαράκης (2001). Βιοτεχνολογικές εφαρμογές και γεωπόνος. Συνδιάσκεψη στο ΓΠΑ 'Το παρόν και το μέλλον της γεωπονίας'.

Γ.Ν.Σκαράκης (2001). Έρευνα και Τεχνολογία. Ελληνο-Ολλανδικό Γεωργικό Συνέδριο: Η Ελληνική Γεωργία του 2010.

Γ.Ν.Σκαράκης (2000). Έρευνα και ανάπτυξη για τη δημιουργία ποικιλιών στην Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης. Πανελλήνιο Συνέδριο Πολλαπλασιαστικού Υλικού της Ε.Ε.Π.Ε.Σ.

Γ.Ν. Σκαράκης (1999). Συμβολή σύγχρονων τεχνικών στη Βελτίωση των Φυτών. Επιστημονική διημερίδα 'Βιοτεχνολογία και Γεωργική παραγωγή. Γενετικώς Τροποποιημένα Φυτά', Λάρισα.

Γ.Ν.Σκαράκης (1998). Γενετικά τροποποιημένα ζαχαρότευτλα. Συνέδριο με θέμα 'Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στη Γεωργία. Παρόν και μέλλον'.

ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΕΙ ΣΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (GENBANK)

FN812746. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr1 RNA1. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812747. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr2 RNA1. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812748. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr3 RNA1. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812749. *Beet soil-borne virus*, isolate BSBV-Gr1 RNA1. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812750. *Beet soil-borne virus*, isolate BSBV-Gr2 RNA1. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812751. *Beet virus Q*, isolate BVQ-Gr1 RNA3. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FN812752. *Beet virus Q*, isolate BVQ-Gr2 RNA3. Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N.

FJ224246. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr1 RNA3-encoded p25. Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N.

FJ224247. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr2 RNA3-encoded p25. Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N.

FJ224248. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr3 RNA3-encoded p25. Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N.

FJ224249. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr4 RNA3-encoded p25. Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N.

FJ224250. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr5 RNA3-encoded p25. Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Κ.Μπιλλιαδέρης, Α.Νικολαΐδης, Μ.Ντεμούσης, Ν.Πανόπουλος, Γ.Ν.Σκαράκης, Α.Σφήκας και Α.Τσαυτάρης, 1995. Προτάσεις προς το Υ.Β.Ε.Τ. για τη χάραξη πολιτικής στον τομέα της Γεωργικής Έρευνας. σελ.62.

Γούλας, Χ. και Γ. Σκαράκης. 1985. Προτάσεις για την Παραγωγή Υβριδίων Καλαμποκιού στην Ελλάδα. σελ.34.

G.N. Skaracis, 1981. Sugarbeet breeding program at the Mennesson Seed Company. France σελ.55.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ - ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

Εγγεγραμμένες και δημοσιευμένες στον Εθνικό και Κοινοτικό Κατάλογο Ποικιλιών

Ζαχαρότευτλα

ΠΟΛΥΕΛ, ΓΕΩΠΟΛΥ, ΡΙΖΟΠΟΛΥ, ΠΕΛΛΑ, ΕΛΠΙΔΑ, ΒΕΡΓΙΝΑ, ΛΗΤΩ, ΔΗΜΗΤΡΑ, ΗΡΑ, ΑΡΤΕΜΙΣ, ΚΛΕΙΩ, ΘΑΛΕΙΑ, ΚΑΛΥΨΩ, ΗΛΕΚΤΡΑ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ, ΑΡΕΤΗ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΙΑΣΩΝ, ΕΡΑΤΩ, ΑΡΙΑΔΝΗ, ΠΑΝΔΩΡΑ ΦΟΙΒΟΣ, ΑΘΗΝΑ

Σόγια

ΘΡΑΚΗ, ΕΒΡΟΣ