

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

**Dr. ΑΝΤΩΝΙΟΣ. Γ. ΖΑΜΠΟΥΝΗΣ**

### ΓΕΩΠΟΝΟΣ - ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

*Ερευνητής Δ' / ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ: Αλληλεπιδράσεις φυτών - παθογόνων, μοριακή διαγνωστική μυκήτων, μοριακή γενετική μυκήτων & βελτίωση φυτών για ανθεκτικότητα σε παθογόνα*

*Διεύθυνση εργασίας: Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων- Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός 'ΔΗΜΗΤΡΑ'.*

*Σ.Σ. Νάουσας 38, 59035 Νάουσα .*

*τηλ. 2332041548. e-mail: antbio@yahoo.gr*

---

#### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**B.Sc. 1997.** Πτυχίο Γεωπονίας (Φυτικής Παραγωγής), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ).

**M.Sc. 2000.** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών (Α.Π.Θ).

*Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής:* “Κλωνοποίηση ενός γονιδίου υπεροξειδικής δισμουτάσης (SOD) στην πιπεριά”.

**Ph.D. 2006.** Διδακτορικό Δίπλωμα, Γεωπονική Σχολή (Α.Π.Θ) - Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA) / ΕΚΕΤΑ.

*Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:* “Ανάπτυξη μοριακών διαγνωστικών μεθόδων για την αναγνώριση μολυσματικών φυλών φουζάριου και μελέτη αλληλεπιδράσεων με φυτά”.

#### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- **2017 - σήμερα:** Δόκιμος Ερευνητής στον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό 'ΔΗΜΗΤΡΑ'. Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων. Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας.
- **2015 - 2016:** Εξωτερικός μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΕΚΕΤΑ/INAB) και στη Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ.
- **2015:** Επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικό έργο του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛ.Γ.Ο - ΔΗΜΗΤΡΑ.
- **2013 - 2014:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο INRA (BIOGER-CPP) / AgroParis Tech - Centre Versailles, Grignon, France.
- **2012-2013:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής και συνεργάτης στο SAMS, UK.
- **2010-2012:** Συνεργαζόμενος ερευνητής στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- **2011-2014:** Εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA/ΕΚΕΤΑ).
- **2007-2009:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής και συνεργάτης στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- **2006-2007:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA/ΕΚΕΤΑ).
- **2003-2006:** Διδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA/ΕΚΕΤΑ) - Γεωπονική Σχολή (Α.Π.Θ).

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ**

- Συμμετοχή στα πλαίσια της δράσης COST ("A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning)" (Action FP 1401).
- Συμμετοχή στο έργο «Βελτίωση της ποιότητας και της θρεπτικής αξίας των ελληνικών ποικιλιών τομάτας με χρήση της Γονιδιοματικής» (συντ. τίτλου: NUTRITOM, Κωδικός Έργου: 11ΣΥΝ\_3\_480) στο Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων του ΕΛ.Γ.Ο – ΔΗΜΗΤΡΑ.
- Συμμετοχή σε βιοπληροφορικές και γονιδιοματικές αναλύσεις στο πρόγραμμα «*Phytophthora parasitica* INRA-310 genome sequencing project» - Bioinformatics Workshop and *Phytophthora parasitica* Genome Annotation Jamboree, Virginia Bioinformatics Institute, Broad Genome Center, USA.
- Συμμετοχή στη ερευνητική ομάδα εργασίας σχετικά με την αλληλούχιση με τεχνικές PacBio (NGS) και την βιοπληροφορική ανάλυση του συναρμολογημένου γονιδιώματος ενός μύκητα του γένους *Colletotrichum* (INRA (BIOGER-CPP) / AgroParis Tech - Centre Versailles, Grignon, France).
- Εξωτερικός Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΕΚΕΤΑ/INAB) για την εφαρμογή καινοτόμων μοριακών διαγνωστικών μεθόδων γενотύπησης σε φυτοπαθογόνους μύκητες και ωομύκητες, μεταφορά τεχνογνωσίας και αξιολόγηση της καινοτόμου μεθόδου μοριακής διαγνωστικής HRM (High Resolution Melting analysis).
- Εξωτερικός Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΕΚΕΤΑ/INAB) και στα πλαίσια του προγράμματος «ΘΑΛΗΣ “Glutathione transferases, multifunctional molecular tools in red and green biotechnology”».
- Συμμετοχή στα πλαίσια της δράσης COST (Pathogen-informed strategies for sustainable broad-spectrum crop resistance, SUSTAIN), Food and Agriculture (FA1208).
- Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα AMPC (*Molecular Analysis of Colletotrichum Pathogenicity*) που χρηματοδοτείται από το ANR Chaire d' Excellence grant, Thiverval-Grignon, France. Συνεργασία στα πλαίσια των δράσεων των δράσεων CHIM/TACH με Unité de Recherche Génomique - URGI (Plant and fungi data integration), Versailles, France.
- Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα HOPGENE (*Exon shuffling in Ectocarpus candidate pathogen receptors: towards a new paradigm in eukaryotic immunity?*) και συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα GenoMAP, SAMS, Scotland, UK.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Somatic variation in Ectocarpus candidate pathogen receptors: towards a new paradigm in algal and eukaryote immunity?» (project acronym: PATHOGEN), SAMS, Scotland, UK.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Toward a transcriptomic map of stress signal transduction in marine brown seaweeds» (project acronym: TTMSSTMBS), SAMS, Scotland, UK.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “BIOFUME, Μελέτη της περιεκτικότητας των φυτών *Brassica* σε γλυκοσινολικά οξέα και η χρήση τους για βιοαπολύμανση του εδάφους” - Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “INTRERREG IIIA / PHARE CBC ΕΛΛΑΔΑ-ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ, Δίκτυο γνώσης και διάχυσης πληροφόρησης εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων στον τομέα του ελέγχου και τυποποίησης τροφίμων καθώς και διαδικασιών στον πρωτογενή τομέα για τη διαμόρφωση κοινού πλαισίου συνεργασίας, για την εναρμόνιση με την κοινοτική νομοθεσία και τη μεταφορά τεχνογνωσίας”, INA / ΕΚΕΤΑ.

- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “CANVAS: Ερευνητική κοινοπραξία για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και την αναβάθμιση του ελληνικού βάμβακος χρησιμοποιώντας βιοτεχνολογικές μεθόδους και μεθόδους ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών” - INA / ΕΚΕΤΑ.
- Επιστημονικός συνεργάτης στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος συγχρηματοδοτούμενου από τη ΓΓΕΤ “Ανάπτυξη και αξιοποίηση μοριακών διαγνωστικών μεθόδων ανίχνευσης των υπερμολυσματικών στελεχών του μύκητα *Fusarium oxysporum* στο βαμβάκι”. Γεωπονική Σχολή (Α.Π.Θ) - INA / ΕΚΕΤΑ.

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Σεπτέμβριος 2008- Ιούλιος 2012: Διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ.407 τα μαθήματα της Βιοχημείας και της Μοριακής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών.
- Σεπτέμβριος 2006- Φεβρουάριος 2008: Διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ.407 το μάθημα της Γενικής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.
- Σεπτέμβριος 2002 - Ιούλιος 2012: Εργαστηριακός / επιστημονικός συνεργάτης (κατά διαστήματα) στο ΤΕΙ Λάρισας.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- *First Report of Root Rot of White Mulberry Caused by Simultaneous Infections of Phytophthora megasperma and P. multivora in Italy.* Pane A, Granata G, Cacciola, S. O, Puglisi I, Evoli M, Aloï F, Spada F La, G. Magnano di San Lio, **Zambounis A.** 2017. **Plant Disease** 101(1): 260.
- *Adaptive response of Pinus monticola driven by positive selection upon resistance gene analogs (RGAs) of the TIR-NBS-LRR subfamily.* Antonios **Zambounis**, Evangelia Avramidou, Aglaea Papadima, Athanasios Tsaftaris, Iordanis Arzimanoglou, Evaggelos Barbas, Panagiotis Madesis, Filippos A Aravanopoulos. 2017. **iForest** 10: 237-241.
- *Genome sequence and annotation of Colletotrichum higginsianum, a causal agent of crucifer anthracnose disease.* Antonios **Zampounis**, Sandrine Pigné, Jean-Félix Dallery, Alexander H. J. Wittenberg, Shiguo Zhou, David C. Schwartz, Michael R. Thon, Richard J. O’Connell. 2016. **Genome Announcements.** 4(4) e00821-16.
- *Glucosinolate biosynthesis in Eruca sativa.* 2016. Katsarou D, Omirou M, Liadaki K, Tsikou D, Delis C, Garagounis C, Krokida A, **Zambounis A**, Papadopoulou KK. 2016. **Plant Physiology and Biochemistry.** 109:452-466.
- *Evidence of extensive positive selection acting on cherry (Prunus avium L.) resistance gene analogs (RGAs).* Antonios **Zambounis** · Ioannis Ganopoulos · Evangelia Avramidou · Filippos Aravanopoulos · Athanasios Tsaftaris · Panagiotis Madesis. 2016. **Australian Journal of Crop Science.** 10(9):1324-1329.
- *In silico analysis of the LRR receptor-like serine threonine kinases subfamily in Morus notabilis.* Antonios **Zambounis** · Fotis E. Psomopoulos · Ioannis Ganopoulos · Evangelia Avramidou · Filippos A. Aravanopoulos · Athanasios Tsaftaris · Panagiotis Madesis. 2016. **Plant Omics.** 9(5):319-326.
- *Morpho-physiological diversity in the collection of sour cherry (Prunus cerasus) cultivars of the Fruit Genebank in Naoussa, Greece using multivariate analysis.* 2016. Ioannis Ganopoulos · Theodoros Moysiadis · Alikì Xanthopoulou · Maslin Osathanunkul · Panagiotis Madesis · Antonios **Zambounis** · Evangelia Avramidou · Filippos Aravanopoulos · Athanasios Tsaftaris · Thomas Sotiropoulos · Ioannis Chatzicharisis · Konstantinos Kazantzis. **Scientia Horticulturae.** 207(5): 225-232.

- Occurrence of a Postharvest Fruit Rot Disease of Apples Caused by *Boeremia exigua* var. *exigua* in Ptolemaida Kozani, Greece. T. Thomidis, A. **Zambounis**, I. Prodromou. 2016. **Plant Disease**. 100(11):2333.
- HRM: A tool to assess genetic diversity of phytophthora cambivora isolates. **Antonios Zambounis**, Aiki Xanthopoulou, Panagiotis Madesis, Athanasios Tsaftaris, Andrea Vannini, Natalia Bruni, Alessia Tomassini, Gabriele Chilosi, Anna Maria Vettraino. 2016. **Journal of Plant Pathology**. 98(3): 611-616.
- Identification of Phytophthora Species by a High Resolution Melting Analysis: an Innovative Tool for Rapid Differentiation. 2016. **Zambounis A.**, Anastasios Samaras, Aiki Xanthopoulou, Maslin Osathanunkul, Leonardo Schena, Athanasios Tsaftaris and Panagiotis Madesis. **Plant Protection Science**. 2016. 52(3): 176-181.
- Phytophthora nicotianae diseases worldwide: new knowledge of a long-recognised pathogen. Panabieres F, [..], **Zambounis A**. 2016. **Phytopathologia Mediterranea**. 55(1):20-40.
- Identification and evidence of positive selection upon resistance gene analogs in cotton (*Gossypium hirsutum* L.). **Antonios Zambounis**, Ioannis Ganopoulos, Apostolos Kalivas, Athanasios Tsaftaris, Panagiotis Madesis. **Physiology and Molecular Biology of Plants**. 2016. 22(3): 415-421.
- Genetic diversity and structure of tobacco in Greece based on morphological and microsatellite markers. Apostolos Kalivas, Ioannis Ganopoulos, Irene Bosmali, Eleni Tsaliki, Maslin Osathanunkul, Aiki Xanthopoulou, Theodoros Moysiadis, Evangelia Avramidou, Ioannis Grigoriadis, **Antonios Zambounis**, Athanasios Tsaftaris, Irini Nianiou-Obeidat, Panagiotis Madesis. 2016. **Crop sciences** 56(5): 2652-2662.
- The Top 10 oomycete pathogens in molecular plant pathology. Sophien Kamoun, [..], **Antonios Zambounis**, et al. 2015. **Molecular Plant Pathology**. 16(4): 413-434.
- First report of an arbuscular mycorrhizal fungus *Funneliformis mossae* associated with *Thuja plicata* in an ectomycorrhizal forest in Greece. **Antonios Zambounis** · Aiki Xanthopoulou · Filippos A. Aravanopoulos · Athanasios Tsaftaris · Panagiotis Madesis · Evaggelos Barbas. 2016. **International Journal of Phytopathology**. 5(1):53.
- High Resolution Melting approaches towards plant fungal molecular diagnostics. A. Zambounis, I. Ganopoulos, M. Chatzidimopoulos, A. Tsaftaris, P. Madesis. 2015. **Phytoparasitica**, 43:265-272.
- A new accurate genotyping HRM method for *Altrnaria* species related to fruit rot diseases of apple and pomegranate. **Antonios Zambounis**, Aiki Xanthopoulou, George Karaoglanidis, Athanasios Tsaftaris, Panagiotis Madesis. 2015. **International Journal of Phytopathology** 4(3): 159-165.
- Genome structure and metabolic features in the red seaweed *Chondrus crispus* shed light on evolution of the Archaeplastida. Collén J, [..], **Zambounis A**, et al. 2013. **PNAS**, 110(13): 5247-5252.
- High Resolution Melting (HRM) analysis allowed fast and accurate closed-tube genotyping of *Fusarium oxysporum* formae speciales complex. Ganopoulos I., Madesis P., **Zambounis A.**, Tsaftaris Athanasios. 2012. **FEMS Microbiology Letters**, 334(1):16-21.
- Chronic stress and disease resistance in the genome model marine seaweed *Ectocarpus siliculosus*. **Zambounis A**, Strittmatter M, Gachon CMM. 2013. **Aquatic Botany**, 104:147-152.
- Highly dynamic exon shuffling in candidate pathogen receptors... What if brown algae were capable of adaptive immunity? **Zambounis A**, Elias M, Sterck L, Maumus F, Gachon CMM. 2012. **Molecular Biology & Evolution**, 29(4):1263-1276.
- Prostaglandin A<sub>2</sub> triggers a strong oxidative burst in *Laminaria*: a novel defense inducer in brown algae? **Zambounis A**, Gaquerel E, Strittmatter M, Potin P, Küpper F. 2012. **Algae** 27(1), 21-32.

- *Expression analysis of defense-related genes in cotton (Gossypium hirsutum) after Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum infection and following chemical elicitation using a salicylic acid analog and methyl jasmonate.* **Zambounis A., Kalamaki, M., Tani, E., Paplomatas, E., Tsaftaris, A.** 2012. **Plant Molecular Biology Reporter**, 30(1):225-234.
- *Intergenic spacer-RFLP analysis and direct quantification of Australian Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum isolates from soil and cotton infected tissues.* **A. Zambounis, E. Paplomatas, A.S. Tsaftaris.** 2007. **Plant Disease**, 91:1564-1573.
- *Cloning of Superoxide Dismutase (Cu/Zn SOD) Gene in Peppers for Stress tolerance.* **A. Zambounis, I. Nianiou -Obeidant and A.Tsaftaris.** 2002. **Acta Horticulturae** 579:101-106.
- *Development of Pepper Transgenic Plants via Agrobacterium and Biolistic Transformation.* **I. Nianiou, M. Karavangeli, A. Zambounis and A. Tsaftaris.** 2002. **Acta Horticulturae** 579: 83-87.

### **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- **Σεπτέμβριος 2016.** 16<sup>th</sup> National Congress of Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding “Positive selection upon resistance gene analogs in cotton and breeding applications”. **A. Zambounis, I. Ganopoulos, A. Kalivas, A.Tsaftaris, P. Madesis.** Florina, Greece.
- **Σεπτέμβριος 2016.** 16<sup>th</sup> National Congress of Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding “Exploring the positive selective pressures upon LRR-containing genes families beyond their functional diversification... the cases of cherries and mulberries”. **A. Zambounis, I. Ganopoulos, E. Avramidou, F.A. Aravanopoulos, A. Tsaftaris, P. Madesis.** Florina, Greece.
- **Σεπτέμβριος 2016.** 16<sup>th</sup> National Congress of Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding “Integration of decoys domains into immune plant receptors and their implication for disease resistance breeding”. **A. Zambounis, I. Ganopoulos, A. Tsaftaris, P. Madesis.** Florina, Greece.
- **Σεπτέμβριος 2016.** 16<sup>th</sup> National Congress of Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding “Evaluation of small fruited tomato recombinant lines derived from the hybridization of commercial and traditional cultivars”. **K.Krommydas, A.Xanthopoulou, A. Zambounis, P. Ralli, I. Grigoriadis, G. Stratakis, A. Kalivas.** Florina, Greece.
- **Σεπτέμβριος 2016.** XXII National Congress of Italian Phytopathological Society “Assessing genetic diversity of *phytophthora cambivora* isolates”. **A. Zambounis, A. Xanthopoulou, P. Madesis, A. Tsaftaris, A. Vannini, N. Bruni, A. Tomassini, G. Chilosi, A.M. Vettraino.** Rome, Italy.
- **Μάρτιος 2015.** 28<sup>th</sup> Fungal Genetics Conference “Functional analysis of secondary metabolism genes expressed in *Colletotrichum appressoria*”. **Jean-Felix Dallery, Antonios Zambounis, Emilie Adelin, Sandrine Pigne, Olivier Lespinet, Jamal Ouazzani, Marc-Henri Lebrun and Richard O’Connell.** Asilomar, CA, USA.
- **Αύγουστος 2014.** 14<sup>th</sup> Mediterranean Phytopathological Union (MPU) Congress - International Society of Mycotoxicology (ISM) Congress. “Next generation sequencing approaches to identify T-DNA tagged genes in *Colletotrichum higginsianum* pathogenicity mutants” **Antonios Zambounis, Marc-Henri Lebrun, Richard O’Connell.** Istanbul, Turkey.
- **Αύγουστος 2014.** 14<sup>th</sup> Mediterranean Phytopathological Union (MPU) Congress - International Society of Mycotoxicology (ISM) Congress. “Identification of putative defense-related genes in the genome of *Chondrus crispus*; insights from the genome consortium” **Antonios Zambounis & Claire Gachon.** Istanbul, Turkey.

- **Αύγουστος 2014.** 14<sup>th</sup> Mediterranean Phytopathological Union (MPU) Congress - International Society of Mycotoxicology (ISM) Congress. “*Highly dynamic exon shuffling in Ectocarpus siliculosus putative pathogen receptors*” **Antonios Zambounis**, Marek Elias, Lieven Sterck, Florian Maumus Claire Gachon. Istanbul, Turkey.
- **Ιανουάριος 2012.** British Phycological Society 60<sup>th</sup> Winter meeting - “*Intense exon shuffling in the Ectocarpus ROCO-LRR and NB-ARC-TPR genes: are brown algae capable of adaptive immunity?*” **Antonios Zambounis**, Marek Elias, Lieven Sterck, Florian Maumus & Claire Gachon. Newcastle, UK.
- **Ιούλιος 2011.** Society of Experimental Biology (SEB) annual main meeting - “*The genomics of pathogen recognition, or why brown algae may not have resistance genes*”. Claire Gachon, **Antonios Zambounis**, Marek Elias. Glasgow, UK.
- **Φεβρουάριος 2010.** Oomycete Molecular Genetics Network Congress - “*Why brown algae may not have resistance genes, and proteomics of the interaction between Ectocarpus siliculosus and the oomycete pathogen Eurychasma dickosni*”. Gachon C.M.M., Strittmatter M., **Zambounis A.**, Elias M., Van West P., F. C Küpper. Toulouse, France.
- **Ιανουάριος 2010.** British Phycological Society 58<sup>th</sup> Winter meeting - “*Dynamic gene evolution in the Ectocarpus ROCO-LRR and NB-ARC-TPR proteins suggest a potential role in immunity*” **Antonios Zambounis**, Marek Elias, & Claire M.M. Gachon. Oban, Scotland.
- **Αύγουστος 2008.** 7<sup>th</sup> International Congress of Phytochemical Society of Europe (AFERP, ASP, GA, PSE & SIF) in subject of “*Natural Products with Pharmaceutical, Nutraceutical, Cosmetic, and Agrochemical Interest*” and presentation of work entitled “*Effect of S fertilization on the glucosinolate content and biosynthesis of Eruca sativa*”. M. Omirou, **Zambounis A.**, Katsarou D, C. Delis, C. Ehaliotis, D. Karpouzas, K. Papadopoulou. Athens, Greece.
- **Μάιος 2007.** 29<sup>th</sup> Congress of Hellenic Company of Biological Sciences - “*Development of modern molecular diagnostic techniques for identification of fungal Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum and expression studies of defense genes in cotton (Gossypium hirsutum)*” **A. Zambounis**, E. Paplomatas, A. Tsaftaris. Kavala, Greece.
- **Νοέμβριος 2006.** 14<sup>th</sup> National Congress of Greek Scientific Company of Genetics and Improvement of Plants - “*Molecular detection of pathogenic isolates of Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum and expression analysis of pathogenesis-related genes of susceptible and resistant cotton plants*” **A. Zambounis**, E. Tani, E. J. Paplomatas, A. S. Tsaftaris. Orestiada, Greece.
- **Ιούνιος 2006.** 12<sup>th</sup> Mediterranean Phytopathological Congress “*Direct quantification of Australian Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum isolates from soil and cotton infected tissues*”. **A. Zambounis**, E. Paplomatas, A. Tsaftaris. Rhodes, Greece.
- **Οκτώβριος 2004.** 12<sup>th</sup> National Phytopathological Congress - “*Molecular detection and characterization of Fusarium oxysporum f. sp. vasinfectum isolates by RFLP analysis in IGS regions of ribosomal genes*”. **A. Zambounis**, E. Paplomatas, A. Tsaftaris. Kastoria, Greece.
- *Studies of eteromorphic systems in the plants.* **Zambounis. A**, Gouli. E and Koutsika-Sotiriou. M. Proceedings of 8<sup>th</sup> National Congress of Greek Scientific Company of Genetics and Improvement of Plants, Arta, 2000.
- *Study of eterosis in Vicia Faba.* **Zambounis. A**, Tsaftaris. A and Koutsika-Sotiriou. M. Proceedings of 7<sup>th</sup> National Congress of Greek Scientific Company of Genetics and Improvement of Plants, Heraklion, Crete, 1998.

### **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

- **Σεπτέμβριος 2014.** Επισκέπτης ερευνητής στο CIALE (Centro Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias), Dept. Microbiology and Genetics, University of Salamanca (Fungal Bioinformatics and Genetics Research), Spain.
- **2013-2014.** Γονιδιωματικές και τρανσκριπτομικές αναλύσεις στο ερευνητικό πρόγραμμα AMPC, France.
- **Νοέμβριος 2013.** Συμμετοχή στην ημερίδα “Statistical analysis of RNA-Seq data: advances and challenges”, στα πλαίσια του προγράμματος “Transcriptome & Epigenome (Genopole)”, Institute Pasteur, Paris, France.
- **Οκτώβριος 2013.** Συμμετοχή στο σεμινάριο επιμόρφωσης στα πλαίσια του προγράμματος “Plant & Fungi Galaxy bioinformatics platform”, URGI (Unite de Recherche Genomique Info) / INRA, Versailles, France.
- **Σεπτέμβριος 2013.** Επισκέπτης ερευνητής στο Max Planck-Genome-Centre και χρήση της βιοπληροφορικής πλατφόρμας CLC Gemomics Workbench, Cologne, Germany.
- **Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2012:** Συμμετοχή στα εντατικά σεμινάρια επιμόρφωσης "Generation and Analysis of Next Generation (NGS) Data" που διοργανώθηκαν από το VIB και το European Science Foundation (ESF), Ghent, Belgium.
- **Ιούλιος 2012:** Συμμετοχή στο OMGN (Oomycete Molecular Genetics Network) Bioinformatics Workshop και στο *Phytophthora parasitica* Genome Annotation Jamboree, Virginia Bioinformatics Institute, Broad Genome Center, USA.

### **ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

- Άριστη Γνώση Αγγλικών.
- Μέλος της συντακτικής ομάδας (editorial review board) του περιοδικού International Journal of Phytopathology.
- Προσκεκλημένος κριτής σε αρκετές ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά του SCI.
- Μέλος της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας και της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών.