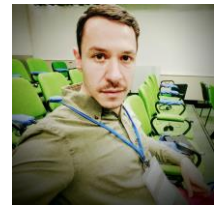


ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ματθαίος Μ. Μαθιουδάκης
Δρ. Φυτοπαθολογίας - Ιολογίας Φυτών
Εντεταλμένος Ερευνητής



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ματθαίος Μαθιουδάκης

Διεύθυνση Εργασίας: Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ», Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου, (Ι.ΕΛ.Υ.Α/ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ), Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Λεωφόρος Καραμανλή 167, ΤΚ. 73 134, Χανιά, Κρήτη

Τηλ: +30 2821083415

e-mail: mathioudakis@elgo.iosv.gr

ResearchGate profile: https://www.researchgate.net/profile/Matthaios_Mathioudakis

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδακτορικό δίπλωμα της Σχολής Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), Τομέας Φυτοπροστασίας. Βαθμός 'Άριστα με Διάκριση'. Διατριβή-Φυτοπαθολογία/Μοριακή Ιολογία: Αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών του ιού του μωσαϊκού του *Solanum muricatum* και της τομάτας και μελέτη του ρόλου ικών-φυτικών πρωτεϊνών στην καταστολή σίγησης του RNA και την αναπαραγωγή του ιού. (2009-2012)

Μεταπτυχιακό δίπλωμα της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ., Τομέας Φυτοπροστασίας, Ειδίκευση 'Επιστημών Φυτοπροστασίας'. Βαθμός 'Άριστα' (9,42). Μεταπτυχιακή διατριβή-Φυτοπαθολογία/Ιολογία: Διερεύνηση της αιτιολογίας της ασθένειας παραμόρφωσης των καρπών της κυδωνιάς, και μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας του ASPV στην Ελλάδα. (2004-2006)

Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ., Ειδίκευση Φυτοπροστασίας. Βαθμός 'λίαν καλώς' (8,21). Πτυχιακή εργασία: Ταυτοποίηση ιών που προσβάλλουν το καπνόδενδρο (*Nicotiana glauca*) στην Ελλάδα. (1999-2004)

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Έμμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης – Ερευνητής (Post-doctoral Researcher) σε εθνικά και διεθνή ερευνητικά έργα (με φυτοπαθογόνους οργανισμούς Ιούς & Βακτήρια). Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Department of Sustainable Agriculture, Plant Virology Laboratory, Chania, Crete, Greece. (11/2012 – 06/2017)

ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ιούλιος 2017 - Σήμερα: Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου.

Από το 2017 έχει εκλεγεί ως Ερευνητής στο Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ» με Γνωστικό Αντικείμενο «Φυτοπαθολογία Δενδρωδών Καλλιιεργειών», υπεύθυνος του Εργαστηρίου Φυτοπαθολογίας. Έχει δημοσιεύσει 19 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά του ISI Journal Citation Reports (>200 ετεροαναφορές, h-index: 8) και 28 εργασίες σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Έχει συμμετάσχει σε 7 ερευνητικά έργα σε

ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο και επί του παρόντος συμμετέχει σε 4 ερευνητικά έργα (εθνικά/διεθνή), σε ένα έργο ως επιστημονικά υπεύθυνος και σε ένα ως Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος, έργα όλα σχετικά με την ελιά και τα εσπεριδοειδή. Υπήρξε 3 φορές προσκεκλημένος καθηγητής μεταπτυχιακού μαθήματος διαγνωστικής ιολογίας (στα Αγγλικά), αξιολογητής μιας μεταπτυχιακής διατριβής και αρκετών επιστημονικών άρθρων, μέλος επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής συνεδρίων, μέλος προεδρίων σε συνέδρια και προσκεκλημένος συντάκτης (*Guest Editor*) του επιστημονικού περιοδικού *Plants* (MDPI).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Μελέτη ενδημικών και νεο-αναδυόμενων ασθενειών και ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών εργαλείων, μελέτη επιδημιολογίας ιών/ιοειδών και ανάλυση εξελικτικών σχέσεων και πληθυσμιακής δομής, μελέτη αλληλεπιδράσεων παραγόντων ξενιστή-παθογόνου με απώτερο σκοπό την κατανόηση της βιολογίας τους και ανάπτυξη βιοτεχνολογικών μεθόδων αντιμετώπισης ασθενειών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Dhir, S., **Mathioudakis, M.M.**, Hasiow-Jaroszewska, B., Hallan, V. (2021). Serological and molecular analysis indicates the presence of distinct viral genotypes of apple stem pitting virus in India. *3 Biotech, in press*.
2. **Mathioudakis, M.M.**, Tziros, G., Kavroulakis, N. (2020). First report of *Diaporthe foeniculina* associated with avocado branch canker disease in Greece. *Plant Disease* 104, 3057.
3. **Mathioudakis, M.M.**, Stournaras, V., Elbeaino, T. (2020). First report of fig leaf mottle-associated virus 1 infecting common fig in Greece. *Plant Disease* 104, 2534.
4. **Mathioudakis, M.M.**, Saponari, M., Hasiow-Jaroszewska B., Elbeaino, T., Koubouris, G. (2020). Detection of viruses in olive cultivars in Greece, using a rapid and effective RNA extraction method, for certification of virus-tested propagation material. *Phytopathologia Mediterranea* 59, 137-146.
5. Katsarou, K., Chiumenti, M., Kalantidis, K., **Mathioudakis, M.M.** (2020). First report of citrus viroids infecting Persian (Tahiti) lime in Greece. *Plant Disease* 104, 998.
6. Orfanidou, C.G., **Mathioudakis, M.M.**, Katsarou, K. Livieratos, I., Katis, N.I., Maliogka, V.I. (2019). *Cucurbit chlorotic yellows virus* p22 is a suppressor of local RNA silencing. *Archives of Virology* 164, 2747–2759.
7. Papoutsis, K., **Mathioudakis, M.M.**, Hasperue, J., Ziogas, V. (2019). Non-chemical treatments for preventing the postharvest fungal rotting of citrus caused by *Penicillium digitatum* (green mold) and *Penicillium italicum* (blue mold). *Trends in Food Science & Technology* 86, 479-491
8. **Mathioudakis, M.M.**, Khechmar, S., Owen, C.A., Medina, V., Ben Mansour, K., Tomaszewska, W., Spanos, T., Sarris, P.F., Livieratos, I.C. (2018). A Thioredoxin domain-containing pirotein Interacts with pepino mosaic virus triple gene block protein 1. *International Journal of Molecular Science* 19, e3747 1-16.
9. **Mathioudakis, M. M.** and Livieratos I. (2015). A pharmacological approach for silencing Hsp70 by application of quercetin in *Nicotiana benthamiana* plants to study the effect on plant virus infection. *Bio-protocol* 5(23), e1675.
10. **Mathioudakis, M.M.**, Rodríguez-Moreno, R., Sempere, R.N., Aranda, M.A., Livieratos, I. (2014). Multifaceted capsid proteins: Multiple interactions suggest multiple roles for pepino mosaic virus capsid protein. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 27, 1356-1359.
11. Owen, C., **Mathioudakis, M.M.**, Gazivoda, A., Gal, P., Nol, N., Kalliampakou, K., Figas, A., Bellan, A., Iparaguirre, A., Rubio, L., Livieratos, I. (2014). Evolution and molecular epidemiology of citrus tristeza virus on Crete. *Journal of Phytopathology* 162, 839–843.

12. **Mathioudakis, M.M.**, Veiga, R.S.L., Canto, T., Medina, V., Mossialos, D., Makris, A.M., Livieratos, I. (2013). Pepino mosaic virus triple gene block protein 1 (TGBp1) interacts with and increases tomato catalase 1 activity to enhance virus accumulation. *Molecular Plant Pathology* 14, 589-601.
13. **Mathioudakis, M.M.**, Veiga, R., Ghita, M., Tsikou, D., Medina, V., Canto, T., Makris, A.M., Livieratos, I.C. (2012). Pepino mosaic virus capsid protein interacts with a tomato heat shock protein cognate 70. *Virus Research* 163, 28-39.
14. **Mathioudakis, M.M.**, Candresse, T., Barone, M., Rogozzino, A., Katis, N.I. (2011). *Cydonia japonica*, *Pyrus calleryana* and *P. amygdaliformis*: three new ornamental or wild hosts of apple stem pitting virus. *Virus Genes* 44, 319-322.
15. **Mathioudakis, M.M.**, Maliogka, V.I., Katsiani, A.T., Katis N.I. (2010). Incidence and molecular variability of apple stem pitting and apple chlorotic leaf spot viruses in apple and pear orchards in Greece. *Journal of Plant Pathology* 92, 141-149.
16. **Mathioudakis, M.M.**, Maliogka, V.I., Dovas, C.I., Paunovic, S., Katis, N.I. (2009). Reliable RT-PCR detection of apple stem pitting virus in pome fruits and its association with quince fruit deformation disease. *Plant Pathology* 58, 228-236.
17. **Mathioudakis, M.M.**, Candresse, T., Katis, N.I. (2007). First report of apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV) in quince in Greece. *Plant Disease* 91, 462.
18. **Mathioudakis, M.M.**, Maliogka, V.I., Dovas, C.I., Vasilakakis, M., Katis, N.I. (2006). First record of the apple stem pitting virus (ASPV) in quince in Greece. *Journal of Plant Pathology* 88, 221.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Παπουτσήs Κ, Hasperue J, **Μαθιουδάκης Μ**, Ζιώγας Β. (2020). Αντιμετώπιση της μετασυλλεκτικής σήψης καρπών εσπεριδοειδών από πενικίλλια με τη χρήση ακτινοβολίας και θερμού νερού (2ο Μέρος). Γεωργία – Κτηνοτροφία 3, 22-24.
2. Παπουτσήs Κ, **Μαθιουδάκης Μ**, Hasperue J, Ζιώγας Β. (2020). Αντιμετώπιση της μετασυλλεκτικής σήψης καρπών εσπεριδοειδών από πενικίλλια με χρήση αιθέριων ελαίων (1ο Μέρος). Γεωργία – Κτηνοτροφία 2, 32-35.
3. Ζιώγας, Β., **Μαθιουδάκης, Μ.Μ.**, Παπουτσήs, Κ., Hasperue, J. (2019). Μη χημικοί τρόποι αντιμετώπισης της μετασυλλεκτικής σήψης καρπών εσπεριδοειδών από πενικίλλια. ΔΗΜΗΤΡΑ 28, 22-25.
4. Βαρίκου, Κ., Κουργιαλάs, Ν., **Μαθιουδάκης, Μ.Μ.**, Τζατζάνη, Θ-Τ., Ψαρράs, Γ. (2018). Η καλλιέργεια του αβοκάντο, Βασικές αρχές. ΔΗΜΗΤΡΑ 22, 12-15.
5. **Μαθιουδάκης, Μ.Μ.**, Μαλιόγκα, Β.Ι., Δόβας, Χ.Ι., Ρουκά, Δ., Βασιλακάκης, Μ., Κατήs Ν.Ι. (2006). Διερεύνηση της αιτιολογίας της ασθένειας της παραμόρφωσης των καρπών κυδωνιάs (*Cydonia oblonga* L.). Γεωργία – Κτηνοτροφία 4, 32-39.