

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ - ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ο Δρ. Εμμανουήλ Α. Μαρκάκης είναι Εντεταλμένος Ερευνητής στο Εργαστήριο Μυκητολογίας του Τμήματος Αμπέλου, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας και Φυτοπροστασίας του Ινστιτούτου Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ». Γεννήθηκε στο Ηράκλειο της Κρήτης το 1979 και αποφοίτησε από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού (MSc) και Διδακτορικού (PhD) διπλώματος από το ίδιο Πανεπιστήμιο με ειδίκευση στη Φυτοπαθολογία-Μυκητολογία. Ο Δρ. Μαρκάκης έχει εργαστεί ως Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα, ως Διδάσκων Καθηγητής στο προ- και μετα-πτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της σχολής Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης και Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. Επίσης, εργάστηκε ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό στο εργαστήριο Φυτοπαθολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται η επισήμανση, διάγνωση και καταγραφή νέων-αναδυόμενων ασθενειών σε εθνική ή παγκόσμια κλίμακα, η μελέτη ενδημικών και νέων-αναδυόμενων μυκητολογικών ασθενειών των φυτών και η ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών μεθόδων με τη συνδυαστική χρήση διεπιστημονικών τεχνολογιών. Επίσης, ασχολείται με τη μελέτη της πληθυσμιακής δομής, των στοιχείων βιολογίας, φυσιολογίας, γενετικής και επιδημιολογίας των φυτοπαθογόνων μυκήτων, την αλληλεπίδραση των φυτοπαθογόνων μυκήτων με τα φυτά-ξενιστές και το περιβάλλον. Πρόσθετο πεδίο ερευνητικού του ενδιαφέροντος αποτελεί η αξιολόγηση και αξιοποίηση της ανθεκτικότητας γονοτύπων φυτών στις ασθένειες, η βιολογική αντιμετώπιση ασθενειών με τη χρήση κόμποστ, ωφέλιμων μικροβίων και παραγόντων και η βελτιστοποίηση ήδη υπαρχόντων μέσων χημικής αντιμετώπισης μέσω διαχείρισης της ανθεκτικότητας των φυτοπαθογόνων μυκήτων στα χημικά σκευάσματα. Έχει δημοσιεύσει 34 πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και impact factor, ενώ έχει πραγματοποιήσει περίπου 60 ανακοινώσεις σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια. Οι ετεροαναφορές στο συγγραφικό του έργο είναι 314 με *h-index*=9 (πηγή Scopus®). Ο Δρ. Μαρκάκης είναι κριτής εργασιών σε αρκετά διεθνή επιστημονικά περιοδικά και μέλος της Αμερικάνικης Φυτοπαθολογικής Εταιρείας, της Φυτιατρικής Εταιρείας Ελλάδος και του Δ.Σ. της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας. Τέλος, έχει συμμετάσχει στην ερευνητική ομάδα 21 ερευνητικών και μη-ερευνητικών προγραμμάτων και έχει επιβλέψει την εκπόνηση αρκετών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών. Μέχρι στιγμής έχει υπάρξει επιστημονικά υπεύθυνος σε 5 ερευνητικά ανταγωνιστικά και μη ανταγωνιστικά προγράμματα.

Ηλεκτρονικό CV: https://www.researchgate.net/profile/Emmanouil_Markakis.

CURRICULUM VITAE - ENGLISH

Dr Emmanouil A. Markakis is a researcher at the Laboratory of Mycology, Institute of Olive Tree, Subtropical Crops and Viticulture, Hellenic Agricultural Organization “DIMITRA”. He was born in Heraklion, Crete, Greece in 1979 and graduated from the department of Plant Science of Agricultural University of Athens. He owns a Master and a PhD degree in Plant Pathology-Mycology from the same University. He has been employed as a Scientific Associate in several research projects, as an hourly Lecturer in the pre- and post- graduate program of the School of Agriculture, Food and Nutrition of Technological Educational Institute of Crete and in the Department of Agriculture, School of Agricultural Sciences, Hellenic Mediterranean University. Moreover, he has been employed as Scientific Laboratory Teaching Staff at Agricultural University of Athens. His main research interests include the study of endemic and emerging plant diseases, the development of innovative diagnostic methods with combined use of interdisciplinary technologies, the study of population structure, biology, physiology, genetics and epidemiology of phytopathogenic fungi. Additional scientific interests include the investigation of interaction of phytopathogenic fungi with host plants and the environment for a comprehensive understanding of the mechanisms underlying pathogenesis, recognition and plant defense. He is also involved in disease management methods that concern the evaluation and exploitation of plant genotype resistance to manage fungal diseases, biological control with the use of composts, beneficial microorganisms and agents, along with the optimization of existing chemical means through the management of fungal drug resistance. He has published 34 original research papers in international peer-reviewed scientific journals with impact factor and approximately 60 research papers in national and international scientific congresses, with more than 314 citations and *h*-index=9 (πηγή Scopus®). He is reviewer in several international scientific journals and member of the American Phytopathological Society, Hellenic Society of Phytiatry and Hellenic Phytopathological Society. In addition, he has joined the scientific group in 21 research projects and supervised several bachelor and master thesis. Up to now, he has been scientific responsible in 5 research projects in the field of plant pathology.

Electronic CV: https://www.researchgate.net/profile/Emmanouil_Markakis.