



## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βασίλης Ν. Κουβέλης

Οκτώβριος 2020

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Όνοματεπώνυμο:	Βασίλης Κουβέλης
Όνομα Πατέρα:	Νικόλαος
Όνομα Μητέρας:	Αγάθη
Τόπος και ημερομηνία γέννησης:	Αθήνα, 5 Νοεμβρίου 1970
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Διεύθυνση Οικίας:	Κων/πόλεως 40, Άνω Ηλιούπολη
16342	
Τηλέφωνα επικοινωνίας:	210-9963396, 6974627593
E-mail:	<a href="mailto:kouvelis@biol.uoa.gr">kouvelis@biol.uoa.gr</a>

### 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΣΠΟΥΔΕΣ

---

- 9/2008 **Joint Genome Institute (JGI), U.S. Dept. of Energy (DOE), Walnut Creek, CA, USA**  
**ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ**  
Ερευνητική μετεκπαίδευση στο πεδίο της Βιοπληροφορικής σε συνεργασία με τον Δρ. Ν. Κυρπίδη.  
*Ερευνητικό Αντικείμενο:* Ανάλυση ολόκληρων γονιδιωμάτων βακτηρίων με διαδικτυακά προγράμματα σχεδιασμένα σε πλατφόρμα Linux (IMG-ER).
- 6/2007 **Πανεπιστήμιο Κύπρου, Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Λευκωσία, Κύπρος**  
**ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ**  
Ερευνητική μετεκπαίδευση στο πεδίο της Βιοπληροφορικής σε συνεργασία με τον Λέκτορα Βασίλη Ι. Προμπονά.  
*Ερευνητικό Αντικείμενο:* Ανάλυση μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων με προγράμματα σχεδιασμένα σε πλατφόρμα UNIX και Linux.
- 3/2006-4/2006 **University of Wales Swansea, School of Biological Sciences, Swansea, UK**  
**ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ**  
Ερευνητική μετεκπαίδευση στο πεδίο της Μοριακής Βιολογίας σε συνεργασία με τον Καθηγητή Tariq M. Butt.  
*Ερευνητικό Αντικείμενο:* Αλληλεπίδραση μυκήτων-εντόμων και μηχανισμοί παθογένεσης.

- 2002-2005 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**  
**ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**  
 Ερευνητική μετεκπαίδευση στο πεδίο της Μοριακής Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας.  
 Ερευνητικό Αντικείμενο: γενετική ταυτοποίηση εντομοπαθογόνων μυκήτων ενδιαφέροντος, εδραίωση γενετικού μετασχηματισμού σε στελέχη προοριζόμενα για χρήση βιολογικού ελέγχου με διαδικασίες διακοπής λειτουργίας γονιδίων τοξικότητας, έλεγχος πιθανής μεταλλαξογόνου ικανότητας δευτερογενών μεταβολιτών.
- 10/2004-11/2004 **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Institute of Plant Sciences, Phytopathology, Zurich, Switzerland**  
**ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ**  
 Ερευνητική μετεκπαίδευση στο πεδίο της Μοριακής Βιοτεχνολογίας σε συνεργασία με την Καθηγήτρια Geneviève Défago.  
 Ερευνητικό Αντικείμενο: Μοριακή ταυτοποίηση στελεχών του μύκητα *Stagonospora* που χρησιμοποιούνται για τον βιο-έλεγχο φυτικών ζιζανίων.
- 1995-1999 & 2001-2002 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**  
**ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΣΤΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**  
 Βαθμός: «Άριστα».  
Τίτλος διατριβής: Μελέτη του μιτοχονδριακού γονιδιώματος του εντομοπαθογόνου μύκητα *Verticillium lecanii*.
- 9/1996-12/1996 **l' Institute National de la Recherche Agronomique (INRA), Laboratoire de la lutte biologique, La Miniere, France**  
 «Μελέτη του εντομοπαθογόνου μύκητα *Beauveria bassiana*»  
 Επιβλέπουσα: Dr. Yvonne Couteaudieure.  
 Ερευνητικό Αντικείμενο: Δημιουργία γονιδιωματικής μιτοχονδριακής τράπεζας του μύκητα *Beauveria bassiana* και ανάλυση της χρωμοσωμικής του οργάνωσης με χρήση της τεχνικής «ηλεκτρο-φόρησης σε εναλλασσόμενο παλλόμενο πεδίο - PFGE».
- 1994 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας**  
**ΠΤΥΧΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**  
 Βαθμός: «Λίαν Καλώς» (7,18/10).
- 6/1993 -10/1993 **University of Greenwich, Greenwich, UK**  
**Φοιτητής ERASMUS**

Επιβλέπων Καθηγητής: Dr. Ian Bruce.

Προσπάθεια απομόνωσης περιοριστικής ενδονουκλεάσης από θερμόφιλο βακτήριο (*Thermophilus aquaticus*), εκμάθηση μοριακών τεχνικών.

### 3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

---

- 2015-σήμερα *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας*  
Επίκουρος Καθηγητής Γενετικής και Βιοτεχνολογίας
- 2009-2015 *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας*  
Λέκτορας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας
- 2007-2009 *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας*  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ, Μετονομασία σε Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου Τεχνολόγος Εργαστηρίων Π.Ε. (Ι.Δ.Α.Χ. - Π.Ε. Τεχνολόγος Εργαστηρίων), (ΦΕΚ 1467/14.08.2007) (Μόνιμη σχέση εργασίας).**  
Η θέση αυτή περιλαμβάνει: α) Διδασκαλία σε εργαστήρια προπτυχιακών φοιτητών και β) συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του εργαστηρίου Γενετικής.
- 1995-2007 *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής*  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ**  
Συμμετοχή ως ερευνητής σε 7 Προγράμματα του εργαστηρίου.

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

---

- 05/2014-σήμερα *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Μ.Δ.Ε.ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ*  
Παραδόσεις και εργαστηριακές ασκήσεις φοιτητών στο μάθημα Υπολογιστική Ανάλυση Ακολουθιών.
- 12/2017-2/2019 *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, & Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης, Διδρυματικό / Διατμηματικό Πρόγραμμα Μ.Δ.Ε. ΒΙΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ*  
Παραδόσεις στο μάθημα «Βιολογικοί Πόροι και Βιοπροϊόντα»
- 09/2011-σήμερα *Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας*  
Παραδόσεις και εργαστηριακές ασκήσεις φοιτητών στα (α) υποχρεωτικά μαθήματα Α', Δ' και Ζ' εξαμήνου, «Εισαγωγή στη Βιολογία» [2011-2016], «Γενετική» και «Εξελικτική Βιολογία» αντ/χα, (β) στο υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος

- Φαρμακευτικής «Βιολογία», και (γ) στα μαθήματα επιλογής 3<sup>ου</sup> και 4<sup>ου</sup> έτους «Ειδικά Θέματα Γενετικής» [2011-2018]/ «Μοριακή Γενετική» [2019-σήμερα], «Γονιδιωματική» [2020-σήμερα] και «Βιοτεχνολογία» αντίστοιχα.
- 09/2009-06/2016 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας**  
 Παραδόσεις και εργαστηριακές άσκησης φοιτητών στα (α) υποχρεωτικό μάθημα Α΄ Εξαμήνου «Εισαγωγή στη Βιολογία», στο (β) στο υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης - Μ.Ι.Θ.Ε. «Βιολογία».
- 9/2020-σήμερα **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**  
 Επιβλέπων της Υποψήφιας Διδάκτορα κ. Αλεξάνδρα Κορτσινόγλου στην εκπόνηση της διατριβής της με θέμα: «Genetic studies of the mechanisms and metabolic pathways implicated in the endophytism of the entomopathogenic fungi of the order Hyrocrales» (Γενετική μελέτη των μηχανισμών και μεταβολικών μονοπατιών που εμπλέκονται στον ενδοφυτισμό των εντομοπαθογόνων μυκήτων της τάξης Hyrocrales)»
- 5/2017-σήμερα **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**  
 Επιβλέπων του Υποψήφιου Διδάκτορα κ. Στυλιανού Βαρασσά στην εκπόνηση της διατριβής του με θέμα: «Μελέτη των γονιδίων και ρυθμιστικών στοιχείων που εμπλέκονται στην αντιγραφή, μεταγραφή και επιδιόρθωση του μιτοχονδριακού γονιδιώματος στους εντομοπαθογόνους μύκητες *Beauveria bassiana* και *Metarhizium anisopliae*»
- 09/2002-σήμερα **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**  
 Συμμετοχή στην επίβλεψη 18 διπλωματικών (προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου)
- 1995-2008 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας**  
 Συμμετοχή ως μεταπτυχιακός φοιτητής και ως ΙΔΑΧ-Τεχνολόγος εργαστηρίων στην οργάνωση και επίβλεψη των εργαστηριακών ασκήσεων των: (α) υποχρεωτικών μαθημάτων «Γενετικής», και «Εισαγωγής στη Βιολογία» (Τμήματος Βιολογίας & Τμήματος Φαρμακευτικής), (β) του επιλεγόμενου μαθημάτος «Βιοτεχνολογίας».

#### ΑΛΛΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 2010-2013 **ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:** Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Θεμάτων Πανελληνίων Εισαγωγικών σε ΑΕΙ-ΤΕΙ Εξετάσεων.

2010-σήμερα	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗΣ</b> στις κατατακτήριες εξετάσεις <b>ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b> για το μάθημα της <b>ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b> .
2013-2017	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΗΣ</b> στις κατατακτήριες εξετάσεις <b>ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b> για το μάθημα της <b>ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b> .
2011-2012	Συμμετοχή στη συγγραφή Σημειώσεων στο Μάθημα της Βιοτεχνολογίας και στον Εργαστηριακό Οδηγό των Ασκήσεων Εισαγωγής στη Βιολογία (Τμήματος Βιολογίας και Φαρμακευτικής).
2016-σήμερα	<b>Μέλος</b> της τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε <b>3 Διδακτορικές Διατριβές</b>
2012-σήμερα	<b>Μέλος</b> επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής σε <b>3 Διδακτορικές Διατριβές</b>
2012-2015	Υπεύθυνος <b>ERASMUS</b> , Bilateral Agreement/Lifelong Learning Programme: Higher Education - σε συνεργασία με το Παν/μιο Κύπρου για την μετακίνηση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.
2018-σήμερα	Υπεύθυνος <b>ERASMUS Placement</b> , στις 3-4μηνες επισκέψεις 3 προπτυχιακών φοιτητών σε Συνεργάτες, Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων [Prof. T.M. Butt, College of Science, Swansea University, Swansea, UK, Prof. T. Boekhout, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Utrecht, The Netherlands, Dr. Dimitrios Floudas, Lund University, Lund, Sweden].
2012-σήμερα	<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ</b> μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την <b>ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b> .

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

---

2010-2011 & 2013-σήμερα	<b>Εθνικό &amp; Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής &amp; Βιοτεχνολογίας</b> Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας
2011-σήμερα	<b>Εθνικό &amp; Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής &amp; Βιοτεχνολογίας</b> Μέλος των Επιτροπών (α) Οικονομικών Υποθέσεων (β) Φοιτητικών Θεμάτων & Οδηγού Σπουδών (γ) Διπλωματικών Εργασιών [2020-σήμερα], (δ) Κοινών Οργάνων & Υλικοτεχνικής Υποδομών του Τμήματος [2012-2015]

## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

---

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα επιστημονικά και ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εντάσσονται στο ευρύτερο πεδίο της Μικροβιακής - Μοριακής Γενετικής και Βιοτεχνολογίας. Η ερευνητική ομάδα την οποία επιβλέπω κυρίως ασχολείται με μικροοργανισμούς όπως είναι α) από την

πλευρά των μυκήτων: τα εντομοπαθογόνα, φυτοπαθογόνα και μυκητόφιλα είδη, οι βασιδιομύκητες που παράγουν λιγνινοκυτταρικά ένζυμα και οι ζύμες που εμπλέκονται στην οινοποίηση, και β) από την πλευρά των βακτηρίων: το αιθανολοπααραγωγό βακτήριο *Zygomonas mobilis*.

Στους μύκητες, για τη μελέτη των προαναφερθέντων οργανισμών περισσότερη έμφαση δίνεται σε δύο γενετικές περιοχές: το μιτοχονδριακό γονιδίωμα και το πυρηνικό ριβοσωμικό rRNA σύμπλεγμα, αλλά επεκτείνεται και σε γονίδια παθογονικότητας προκειμένου να μελετηθούν οι αντίστοιχοι μηχανισμοί τους, ή πυρηνικά γονίδια που εμπλέκονται στην αντιγραφή και μεταγραφή του μιτοχονδριακού DNA. Οι πληροφορίες που λαμβάνονται χρησιμοποιούνται σε επίπεδο βασικής έρευνας προκειμένου να εντοπιστούν ιδιότητες ή δομές (π.χ. γονιδιακή συνταινικότητα, δευτεροταγείς δομές, η ύπαρξη και οργάνωση εσωνίων και ανοικτών πλαισίων ανάγνωσης εντός αυτών), τα οποία θα μας αποκαλύψουν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά γονιδιακής οργάνωσης, πιθανές γενετικές ανακατατάξεις/ανασυνδυασμούς, όπως προέκυψαν στην πορεία εξέλιξης των οργανισμών αυτών, με κάθετη ή οριζόντια μεταφορά γενετικής πληροφορίας. Τα στοιχεία που συλλέγονται αξιοποιούνται παράλληλα στο εφαρμοσμένο επίπεδο της Βιοτεχνολογίας, όπως: (α) η ενδο- και δια- ειδική ποικιλομορφία χρησιμοποιείται ως εργαλείο γενετικής ταυτοποίησης των οργανισμών αυτών, (β) τα γονίδια παθογένειας μελετώνται έτσι ώστε με χρήση μοριακών τεχνικών να προκύψουν νέα βελτιωμένα στελέχη για τον καλύτερο βιολογικό έλεγχο των αγροτικών καλλιεργειών και (γ) μελετάται η πιθανότητα οι οργανισμοί αυτοί και οι δευτερογενείς μεταβολίτες που παράγουν, να παρουσιάζουν αυξημένη μεταλλαξογόνο (και κατ' επέκταση καρκινογόνο) δράση με χρήση μικροβιακών τεχνικών (π.χ. η δοκιμασία Ames).

Στα βακτήρια, κύριο ερευνητικό ενδιαφέρον για μένα παρουσιάζει η συγκριτική μελέτη ολόκληρου του βακτηριακού γονιδιώματος με πρωτεύοντα ρόλο το βακτηριακό χρωμόσωμα και τα πλασμίδια τους από διαφορετικά στελέχη του ίδιου είδους.

Τέλος, αν και σε περιορισμένη έκταση, χλωροπλαστικά γονίδια ή διαγονιδιακές τους περιοχές χρησιμοποιούνται για τη μοριακή διάκριση και ταυτοποίηση φυτών, με έμφαση φυτά που απειλούνται με εξαφάνιση.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή στα ακόλουθα ερευνητικά έργα:

- REBECA: Current Risk Assessment and Regulation Practice. Kiel Germany, 18-22 September 2006.
- International Symposium on the Closing Meeting of Biocontrol of Important Soil Dwelling Pests by Improving the Efficacy of Insect Pathogenic Fungi (BIPESCO): Experiences on Biocontrol of Cockchafer Larvae and Weevils with Entomopathogenic Fungi. University of Vienna, January 24, 2002.
- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011: Τίτλος: «Ολοκληρωμένη Διεργασία Παραγωγής Βιοαιθανόλης από Ελληνική Λιγνινοκυτταρινούχα Βιομάζα». Κωδικός: 11Συν\_7\_1579. Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα του καθ. Μ.Α. Τύπα. Αθήνα, Μάρτιος 2013 - σήμερα

- **ΘΑΛΗΣ:** Τίτλος: «Μεταγονιδιωματική ανάλυση λιγνινολυτικών μικροοργανισμών - Βιομετατροπή παραπροϊόντων φυτικής προέλευσης σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας». **Κωδικός: MIS 377062.** Συμμετοχή στην Ερευνητική Ομάδα του καθ. Μ.Α. Τύπα. Αθήνα, Οκτώβριος 2012 - σήμερα.
- **Mohamed bin Zayed Fund:** Τίτλος: «Conservation of the vanishing *Stachys virgata* (Lamiaceae)». **Κωδικός: 11252135.** Υπεύθυνος συγκέντρωσης και ανάλυσης των μοριακών δεδομένων, σε συνεργασία με τον Κύριο Ερευνητή του Προγράμματος Επικ. Καθ. Θ. Κωνσταντινίδη. Αθήνα, Αύγουστος 2011 - σήμερα.
- **Mohamed bin Zayed Fund:** Τίτλος: «Assessment of the critically endangered fungal populations of *Pleurotus nebrodensis* in Greece and its in situ and ex situ conservation». **Κωδικός: 12253422.** Υπεύθυνος συγκέντρωσης και ανάλυσης των μοριακών δεδομένων, σε συνεργασία με τη Λέκτορα Ζ. Γκόνου-Ζάγκου. Αθήνα, Αύγουστος 2012 - σήμερα.
- Δημιουργία μιτοχονδριακής γονιδιωματικής τράπεζας πληροφοριών στο διαδικτυακό τόπο «MitoFun», σε συνεργασία τον Επ. Καθ. Β. Προμπονά (Τμήμα Βιολογικών Επιστημών της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου), για την παρουσίαση, ανάλυση και διάθεση μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων μυκήτων στην επιστημονική κοινότητα. Αθήνα, Μάρτιος 2010 - σήμερα.
- **ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.** «2<sup>η</sup> Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους Διδάκτορες»: Τίτλος: «Μελέτη των γονιδίων και ρυθμιστικών στοιχείων που εμπλέκονται στην αντιγραφή, μεταγραφή και επιδιόρθωση του μιτοχονδριακού γονιδιώματος στους εντομοπαθογόνους μύκητες *Beauveria bassiana* & *Metarhizium anisopliae*». **Κωδικός ΕΛΚΕ: 16177.** Επιβλέπων υποψηφίου Διδάκτορα κ. Στυλιανού Βαρασσά. Αθήνα, Οκτώβριος 2019 - σήμερα
- **FEMS Research and Training Grant:** Τίτλος: «*Malassezia* comparative mitochondrial genomics towards sensitive diagnostics tools». **Κωδικός: WFB-NKUA.** Επιβλέπων υποτρόφου κ. Αναστασίας Χριστινάκη. Αθήνα/Ουτρέχτη Ολλανδίας, Σεπτέμβριος 2020 - σήμερα

## 7. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

---

5/1999 - 4/2001: **Ελληνικός Στρατός Ξηράς**

Έφεδρος ανθυπολοχαγός: Ειδικότητα Φροντιστής Πεζικού. Διατέλεσα Γενικός Διαχειριστής Υλικού στη ανεξάρτητη Υπομονάδα 88 - Λόχος Αντιαρματικών (88 Λ.Α/Τ., Λήμνος) και Βοηθός Γενικού Διαχειριστή Υλικού στο 11<sup>ο</sup> Σ.Π. (Σύνταγμα Πεζικού, Τρίπολη).

## 8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

### 8.1. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

---

8.1.1. Κουβέλης Β. Ν. (2002). «Μελέτη του μιτοχονδριακού γονιδιώματος του εντομοπαθογόνου μύκητα *Verticillium lecanii*», Διδακτορική Διατριβή,

## 8.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

---

- 8.2.1. Kortsinoglou A.M., Saud Z., Eastwood D.C., Butt T.M., Kouvelis V.N. (2020). The mitochondrial genome contribution to the phylogeny and identification of *Metarhizium* species and strains. *Fungal Biology* 124: 845-853.
- 8.2.2. Megarioti A.H., Kouvelis V.N. (2020). The coevolution of fungal mitochondrial introns and their Homing Endonucleases (GIY-YIG and LAGLIDADG). *Genome Biology and Evolution* 12: 1337-1354.
- 8.2.3. Dervisi I., Valassakis C., Agaloy A., Papandreou N., Podia V., Haralambidis K., Iconomidou V.A., Kouvelis V.N., Spaink H.P., Roussis A. (2020). Investigation of the interaction of DAD1-LIKE LIPASE 3 (DALL3) with Selenium Binding Protein 1 (SBP1) in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Science* 191: 110357.
- 8.2.4. Kortsinoglou A.M., Korovesi A.G., Theelen B., Hagen F., Boekhout T., Kouvelis V.N. (2019). The mitochondrial intergenic regions *nad1-cob* and *cob-rps3* as molecular identification tools for pathogenic members of the genus *Cryptococcus*. *FEMS Yeast Research* 19: foz077.
- 8.2.5. Korovesi A.G., Ntertilis M., Kouvelis V.N. (2018). Mt-*rps3* is an ancient gene which provides insight into the evolution of fungal mitochondrial genomes. *Molecular and Phylogenetics Evolution* 127: 74-86.
- 8.2.6. Kouvelis V.N., Teshima H., Bruce D., Detter C., Tapia R., Han C., Tampakopoulou V.-O., Goodwin L., Woyke T., Kyrpides N.C., Typas M.A., Pappas K.M. (2014). Finished genome of *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* strain CP4, an applied ethanol producer. *Genome Announcements* 2: e00845-13.
- 8.2.7. Krimitzas A., Pyrri I., Kouvelis V.N., Kapsanaki-Gotsi E., Typas M.A. (2013). A phylogenetic analysis of Greek isolates of *Aspergillus* species based on morphology, nuclear and mitochondrial gene sequences. *Biomed Research International* 2013:260395. doi: 10.1155/2013/260395
- 8.2.8. Desiniotis A., Kouvelis V.N., Davenport K., Bruce D., Detter C., Tapia R., Han C., Goodwin L.A., Woyke T., Kyrpides N.C., Typas M.A., Pappas, K.M. (2012). Complete genome sequence of the ethanol-producing *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* centrotypic ATCC 29191. *Journal of Bacteriology* 194: 5966-5967.
- 8.2.9. Kouvelis V.N., Davenport K.W., Brettin T.S., Bruce D., Detter C., Han C.S., Nolan M., Tapia R., Damoulaki A., Kyrpides N.C., Typas M.A. and Pappas K.M. (2011). Genome Sequence of the Ethanol-Producing *Zymomonas mobilis* subsp. *pomaceae* Lectotype Strain ATCC 29192. *Journal of Bacteriology* 193: 5049-5050.
- 8.2.10. Pappas K. M., Kouvelis V.N., Saunders E., Brettin T.S., Bruce D., Detter C., Balakireva M., Han C.S., Savvakis G., Kyrpides N.C. and M.A. Typas (2011). Genome Sequence of the Ethanol-Producing *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* Lectotype Strain ATCC 10988. *Journal of Bacteriology* 193: 5051-5052.



- 8.2.11. Kouvelis V.N., Wang C., Skrobek A., Pappas, K.M., Typas M.A., Butt T.M. (2011). Assessing the cytotoxic and mutagenic effects of secondary metabolites produced by several fungal biological control agents with the Ames assay and the VITOTOX<sup>®</sup> test. *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 722: 1-6.
- 8.2.12. Ghikas\* D.V., Kouvelis\* V.N. and Typas M.A. (2010). Phylogenetic and biogeographic implications inferred by mitochondrial intergenic region analyses and ITS1-5.8S-ITS2 of the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *B. brongniartii*. *BMC Microbiology* 10: 174.  
\* = συγγραφείς που συνεισέφεραν ισότιμα
- 8.2.13. Yang S., Pappas, K.M., Hauser L.J., Land M.L., Chen G.-L., Hurst G.B., Pan C., Kouvelis V.N., Typas M.A., Pelletier D.A., Klingeman D.M., Chang Y.-J., Samatova N.F., and Brown S.D. (2009). Improved genome annotation for *Zymomonas mobilis*. *Nature Biotechnology* 27: 893-894.
- 8.2.14. Kouvelis V.N., Saunders E., Brettin T.S., Bruce D., Detter C., Han C., Typas M.A., and Pappas K.M. (2009). Complete genome sequence of the ethanol producer *Zymomonas mobilis* NCIMB 11163. *Journal of Bacteriology* 191: 7140-7141.
- 8.2.15. Pantou\* M.P., Kouvelis\* V.N. and Typas M.A. (2008). The complete mitochondrial genome of *Fusarium oxysporum*: insights into fungal mitochondrial evolution. *Gene* 419: 7-15  
\* = συγγραφείς που συνεισέφεραν ισότιμα
- 8.2.16. Kouvelis V.N., Sialakouma A. and Typas M.A. (2008). Mitochondrial gene sequences alone or combined with ITS region sequences provide firm molecular criteria for the classification of *Lecanicillium* species. *Mycological Research* 112: 829-844.
- 8.2.17. Kouvelis V.N., Ghikas D.V., Edgington S., Typas M.A., and Moore D. (2008). *Molecular characterisation of isolates of Beauveria bassiana obtained from overwintering and summer populations of Sunn Pest (Eurygaster integriceps)*. *Letters in Applied Microbiology* 46: 414-420.
- 8.2.18. Pramateftaki P.V., Kouvelis V.N., Lanaridis P. and Typas M.A. (2008). Complete mitochondrial genome sequence of the wine yeast *Candida zemplinina*: intraspecies distribution of a novel group-IIB1 intron with eubacterial affiliations. *FEMS Yeast Research* 8: 311-327.
- 8.2.19. Pantou M.P., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2006). The complete mitochondrial genome of the vascular wilt fungus *Verticillium dahliae*: a novel gene order for *Verticillium* and a diagnostic tool for species identification. *Current Genetics* 50: 125-136.
- 8.2.20. Ghikas D.V., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2006). The complete mitochondrial genome of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae*: gene order and *trn* gene clusters reveal a common evolutionary course for all Sordariomycetes, while intergenic regions show variation. *Archives of Microbiology* 185 (5): 393-401.
- 8.2.21. Pramateftaki P.V., Kouvelis V.N., Lanaridis P. and Typas M.A. (2006). The mitochondrial genome of the wine yeast *Hanseniaspora uvarum*: a unique

- genome organization among yeast/fungal counterparts. *FEMS Yeast Research* 6: 77-90.
- 8.2.22. Kouvelis V.N., Ghikas D.V. and Typas M.A. (2004). The analysis of the complete mitochondrial genome of *Lecanicillium muscarium* (synonym *Verticillium lecanii*) suggests a minimum common gene organization in mtDNAs of Sordariomycetes: phylogenetic implications. *Fungal Genetics and Biology* 41: 930-940.
- 8.2.23. Zare R, Kouvelis V.N. Typas M.A. and Bridge P.D. (1999). Presence of a 20 bp insertion/deletion in the ITS1 region of *Verticillium lecanii*. *Letters in Applied Microbiology* 28: 258-262.
- 8.2.24. Kouvelis V.N., Zare R, Bridge P.D. and Typas M.A. (1999). Differentiation of mitochondrial subgroups in the *Verticillium lecanii* species complex. *Letters in Applied Microbiology* 28: 263-268.

### 8.3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

5 επιλεγμένες συμμετοχές από τις συνολικά 25 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια

---

- 8.3.1. Chrisitnaki, A. Theelen, B., Dawson, T.L., Boekhout T., Kouvelis, V.N. (2020). Comparative mitogenomic analysis of *Malassezia furfur* and its potential for genetic fingerprinting and diagnostics. The 4<sup>th</sup> International Workshop on *Malassezia* [International Union of Microbiological Societies (IUMS) Congresses], Daejeon, South Korea (October 12-16), pp. 28. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)
- 8.3.2. Kouvelis V.N., Pyrri I., Krimitzas A., Kapsanaki-Gotsi E., Typas M.A. (2014). Mitochondrial gene analysis combined with nuclear sequences and morphological data provide new insights into phylogenetic affinities within the genus *Aspergillus*. The 10<sup>th</sup> International Mycological Progress (IMC10), Bangkok, Thailand, August 4-8, p. 420. (Προσκεκλημένη Προφορική Ανακοίνωση)
- 8.3.3. Ntertilis M., Kirmitzoglou I., Promponas V.J., Typas M.A., Kouvelis V.N. (2013). MitoFun: a curated web-based database of complete mitochondrial genomes offers comparative genome analysis of Fungi. EMBO Conference - Comparative Genomics of Eukaryotic Microorganisms: Complexity Patterns in Eukaryotic Genomes, San Feliu de Quixols, Spain October 19-24, p. 118-119. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)
- 8.3.4. Milic N., Kostidis S., Stavrou A., Gonou-Zagou Z., Kouvelis V.N., Fokialakis N. (2012). A polyphasic approach (metabolomics, morphological and molecular analyses) in the systematics of *Cladobotryum* species in Greece. International Congress on Natural Products Research, New York, USA, July 28-August 1. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)  
 Η περίληψη δημοσιεύθηκε στο περιοδικό *Planta Medica* (IF<sub>2011</sub>: 2.15) με τα παρακάτω στοιχεία:  
 Milic et al., (2012). *Planta Med* 78: PG14, DOI: 10.1055/s-0032-1320657
- 8.3.5. Ntertili M., Typas M.A., Kouvelis V.N. (2012). Fungal Mitochondrial Genomes: an Excellent Source for Phylogenetic and Species Identification Studies.

FEBS/EMBO Course: Mitochondria in Life, Death and Disease, Heraklion, Greece, May 9-13, p. 160. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)  
Διακρίθηκε με επιλογή και για προφορική παρουσίαση

#### **8.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

*5 επιλεγμένες συμμετοχές από τις συνολικά 32 συμμετοχές σε διεθνή συνέδρια*

---

- 8.4.1. Kortsinoglou A., Kouvelis V.N. (2019). The role of tRNA genes and their intergenic regions in the structure, diversity and evolution of fungal mitochondrial genomes. 8th National Conference of the Hellenic Society 'Mikrobiokosmos', National Research Foundation, Patras, Greece (April 18-20), p. 146. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)
- 8.4.2. Christinaki A., Kouvelis V.N. (2019). Mitochondrial ribosomal RNA genes unveil the phylogenetic relationship among fungi. 8th National Conference of the Hellenic Society 'Mikrobiokosmos', National Research Foundation, Patras, Greece (April 18-20), p. 105. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)
- 8.4.3. Avgerinou E., Kouvelis V.N. (2017). Intron diversity in fungal mitochondrial genomes. 7th National Conference of the Hellenic Society 'Mikrobiokosmos', National Research Foundation, Athens, Greece (April 7-9), pp. 137-138. (Αναρτημένη Ανακοίνωση)
- 8.4.4. Korovesi A.G., Ntertilis M., Kouvelis V.N. (2017). *rps3* gene and its role to the evolution of fungal mitochondrial genomes. 7th National Conference of the Hellenic Society 'Mikrobiokosmos', National Research Foundation, Athens, Greece (April 7-9), pp. 145-146. (Ομιλία μετά από επιλογή)
- 8.4.5. Varassas S.P., Ntertilis M., Kouvelis V.N. (2017). The evolution of nuclear genes and mitochondrial regulatory elements implicated in the mitochondrial genome transcription in Ascomycota. 7th National Conference of the Hellenic Society 'Mikrobiokosmos', National Research Foundation, Athens, Greece (April 7-9), pp. 141-142. (Αναρτημένη Ανακοίνωση - 3<sup>ο</sup> Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης εργασίας)

#### **8.5. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

---

- 8.5.1. Typas M.A. and Kouvelis V.N. (2012) Assessing genotoxic effects of microbial products. In "Beneficial Microorganisms in Agriculture, Food and the Environment: Safety Assessment and Regulation" (Sundh I., Wilcks A. and Goettel M.S, eds.) CABI Publications, pp. 256-274.
- 8.5.2. Typas M.A. and Kouvelis V.N. (2011). Phylogenetic Analysis of the entomopathogenic fungi. In "Microbial insecticides: Principles and Applications" (Borgio F.J., K.N.Sahayaraj and Susurluk A.I., eds.) Nova Science Publications, pp. 121-148.
- 8.5.3. Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2000). The use of mt DNA gene probes for the molecular typing and differentiation of *Verticillium lecanii* isolates. In "Advances in *Verticillium*. Research and disease management" (Tjamos E.C., Rowe R.C., Heale J.B. and Fravel D.R., eds.) pp. 63-68, APS Press, Minnesota USA.

- 8.5.4. Typas M.A., Mavridou A. and Kouvelis V.N. (1998). Mitochondrial DNA differences provide maximum intraspecific polymorphism in the entomopathogenic fungi *Verticillium lecanii* and *Metarhizium anisopliae*, and allow isolate detection/identification. In “Molecular Variability of Fungal Pathogens” (Bridge P., Couteaudier Y. and Clarkson J, eds.) pp.: 227-237. CAB International Wallingford Oxon, UK.

#### ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

- 8.5.5. Κουβέλης Β.Ν. (2020). «Κεφ 8 - Αποτύπωση του DNA και Εγκληματολογική Ανάλυση» του βιβλίου «Εισαγωγή στη Βιοτεχνολογία» (Thieman W.J. and Palladino M.A.) BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, Ελληνική Έκδοση.
- 8.5.6. Κουβέλης Β.Ν. (2019) «Μεταλλαγή και Ποικιλομορφία» του βιβλίου «Εξέλιξη» (Futuyma D.J and Kirkpatrick M.) Utopia Εκδόσεις Ε.Π.Ε. 4<sup>η</sup> Αμερικάνικη - 1<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση, σελ. 88-107.
- 8.5.7. Κουβέλης Β.Ν. (2018) «Αντιγραφή του DNA, Επιδιόρθωση και Ανασυνδυασμός» του βιβλίου «Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου» (Alberts B., Johnson A., Lewis J., Morgan D., Raff M., Roberts K., Walter P.) Utopia Εκδόσεις Ε.Π.Ε. 1<sup>η</sup> Έκδοση, σελ. 88-107.
- 8.5.8. Κουβέλης Β.Ν. (2016) “Γενετική Ανάλυση και χαρτογράφηση στα βακτήρια και στους βακτηριοφάγους» του βιβλίου «Βασικές Αρχές Γενετικής» (Klugg, Cummings, Spencer and Palladino) Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα και ΣΙΑ Ο.Ε. 11<sup>η</sup> Έκδοση, σελ. 165-200.

## 8.6. ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ / ΓΟΝΙΔΙΩΝ

---

### ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ

Επιλεγμένες καταθέσεις από τη **1 ολόκληρου γονιδιώματος μύκητα, 4 ολόκληρων βακτηριακών γονιδιωμάτων και από τις 11 ολόκληρων μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων**

- *Metarhizium brunneum* ARSEF 4556, complete genome at ENA - Accession Number: PRJNA608152 (2020).
- *Metarhizium brunneum* ARSEF 4556 mitochondrion, complete genome at ENA - Accession Number: LR792747 (2020).
- *Beauveria bassiana* strain Bb147 mitochondrion, complete genome at GenBank - Accession Number: EU100742 (2010).
- *Zygomonas mobilis* subsp. *mobilis* NCIMB 11163 chromosome, complete (and its plasmids) at GenBank – Accession Number: NC\_013355 (NC\_013357, NC\_013356, NC\_013358) (2009).

### ΓΟΝΙΔΙΑ

Επιλεγμένες καταθέσεις γονιδίων και διαγονιδιακών περιοχών από τις **1.227 πυρηνικές και μιτοχονδριακές περιοχές** στις οποίες είχα συμμετοχή

- *Metarhizium* spp., mitochondrial genes and intergenic regions of nad4, nad4-atp8, rnl-rps3, rps3, rns, trnl-trnW, trnW-rnl and ITS at ENA (2020)-Accession Number: LR792360-LR792390, LR792685-LR792715, LR777829-LR777858, LR792270-LR792299, LR777918-LR777947, LR792300-LR792330, LR792331-LR792359, LR792748-LR792770, respectively.
- *Cryptococcus* spp., mitochondrial intergenic regions of nad1-cob and cob-rps3 at ENA (2019)-Accession Number: LR657305-LR657317 and LR657318-LR657329, respectively.
- *Aspergillus* spp., nuclear ribosomal regions ITS1-5.8S-ITS2 and IGS, nuclear genes benA and rpb2 and mitochondrial genes nms and cox1 at GenBank (2012) - Accession Numbers: EU982008 - EU982182.
- *Beauveria bassiana* strains, nuclear ribosomal regions ITS1-5.8S-ITS2, mitochondrial intergenic regions nad3-atp9 and atp6-rns at GenBank (2010) - Accession Numbers: FJ972862 - FJ973076.

## 8.7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

---

- 8.7.1 Kouvelis VN (2019). Fungal Genome Analyses and Phylogeny. 1<sup>st</sup> Practical Workshop - “Fungal Infections: From epidemiology to treatment. Theoretical and practical aspects”. Athens, 2-5 October, <https://fungalworkshop2019.com>
- 8.7.2 Kouvelis V.N., Pyrris I., Krimitzas A., Kapsanaki-Gotsi E., Typas M.A. (2014). Mitochondrial gene analysis combined with nuclear sequences and morphological data provide new insights into phylogenetic affinities within the genus *Aspergillus*. The 10<sup>th</sup> International Mycological Progress (IMC10), Bangkok, Thailand, August 4-8, p. 420.
- 8.7.3 Kouvelis V.N. (2011). Genetic Identification of the entomopathogenic fungi and its contribution to their selection as Biological Control Agents. BIT 1<sup>st</sup> International Symposium of Mycology, Beijing 29 July - 1 August 2011, p. 259.
- 8.7.4 Typas M.A., Pantou M.P., Kouvelis V.N. (2011). MtDNA and rDNA: Two different evolutionary lines combined for genetic differentiation, taxonomy and phylogeny in ascomycetes. XVI European Mycological Congress Chalkidiki, Greece pp. 170-188.
- 8.7.5 Kouvelis V.N., Tavoularis S.N., Pantou M.P., Ghikas D.V. and Typas M.A. (2004). Genetic fingerprinting of fungal BCAs and risk assessment of their metabolites. ETH Zurich 20 November 2004

## 9. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

	<u>Προφορικά</u>	<u>Γραπτά</u>
Αγγλική	άριστα	άριστα
Γαλλική	πολύ καλά	πολύ καλά

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Άριστη χρήση Η/Υ και γνώση εφαρμογών MS Windows για επεξεργασία κειμένων/παρουσιάσεων (MS Office: Word, Excel, PowerPoint), βιολογικών (DNASTAR) και φυλογενετικών (PAUP, PHYLIP, PAML, CONSEL, MrBayes) εφαρμογών, Internet (Explorer, Mozilla). Γνώση λειτουργικών συστημάτων UNIX και Linux.

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- Μέλος της «Society for Molecular Biology and Evolution» (SMBE)
- Μέλος της «European Mycological Association» (EMA)»
- Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων
- Μέλος του Μικροβιόκοσμου
- Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής

## ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Επισκέπτης Συντάκτης (Guest Editor) των περιοδικών “Frontiers in Microbiology”, “Frontiers in Fungal Biology” και “Frontiers in Genetics” (2020-σήμερα).
- Κριτής στα διεθνή περιοδικά “Annals of Microbiology” (2013-2014), “Biomed Research International” (2013), “Dendrobiology” (2011), FEMS Yeast Research (2015), “Fungal Biology” (2011, 2014, 2019-2020), “Frontiers in Microbiology” (2017), “Gene” (2016, 2017), “Genes” (2017), “Journal in Applied Microbiology” (2007, 2014), “Journal of Food Science” (2012), “International Journal of Molecular Sciences” (2016, 2019), “International Journal of Medicinal Mushrooms - IJMM” (2013), “Letters in Applied Microbiology” (2007, 2010-11, 2013), “Microorganisms” (2017, 2020) “Molecular Biology and Evolution” (2017), “Mycological Research” (2008), “PLoS one” (2013-2015, 2019-2020), PLoS Pathogens (2019), Scientific Reports (2019)..
- Κριτής σε ερευνητικά προγράμματα για λογαριασμό του «Pest Management Center, Agriculture and Agri-Food», του Υπουργείου Γεωργίας του Καναδά από το 2007.