

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βασίλειος Ν. Κουβέλης

Ιούνιος 2014

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος και ημερομηνία γέννησης: Αθήνα, 5 Νοεμβρίου 1970
Υπηκοότητα: Ελληνική
Διεύθυνση Εργασίας: Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας,
Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ,
Πανεπιστημιούπολη, 15701, Αθήνα
Τηλέφωνα επικοινωνίας: 210-7274488, 210-7274094
E-mail: kouvelis@biol.uoa.gr

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.
- 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 **I' Institute National de la Recherche Agronomique (INRA), Laboratoire de la lutte biologique, La Miniere, France**

«Μελέτη του εντομοπαθογόνου μύκητα *Beauveria bassiana*»

Επιβλέπουσα: Dr. Yvonne Couteaudieue.

Ερευνητικό Αντικείμενο: Δημιουργία γονιδιωματικής μιτοχονδριακής τράπεζας του μύκητα *Beauveria bassiana* και ανάλυση της χρωμοσωμικής του οργάνωσης με χρήση της τεχνικής «ηλεκτροφόρησης 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

- 2009-σήμερα *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) (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 Προγράμματα του εργαστηρίου.
Αναλυτικότερα:
- «Αλληλούχιση των αιθανολο-παραγωγών στελεχών του βακτηρίου *Zygomonas mobilis* CP4, ATCC 10988 και ATCC 29191 (subsp. *mobilis* lectotype and phenotypic centrottype), ATCC 29192 (subsp. *romaceae* lectotype) και *Z. mobilis* sp. NCIB 11163. Αλληλούχιση των πλασμιδίων του στελέχους ZM4 (ATCC 31821)» (subsp. *mobilis* lectotype and phenotypic centrottype) **Κωδικός: CSP_788284** σε συνεργασία με το ινστιτούτο Joint Genome Institute (JGI) of Department of Energy (DOE), Η.Π.Α [2007-σήμερα].
 - «Βιολογική επεξεργασία και αξιοποίηση υγρών αποβλήτων ελαιουργίας: Μηχανισμοί και ολοκληρωμένες εφαρμογές» **Κωδικός: ΦΠ-66, Γ' ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ-Γ.Γ.Ε.Τ.** [2007].
 - «Ανάπτυξη διαδικτυακού συστήματος διαχείρισης και ανά-λυσης πλήρως προσδιορισμένων αλληλουχιών μιτοχονδρια-κών γονιδιωμάτων μυκήτων» **Κωδικός: 70/4/8804** [2006-σήμερα].
 - «Αξιολόγηση κινδύνων των μυκητιακών παραγόντων βιολογικού ελέγχου» (Risk Assessment of Fungal Biological Control Agents - RAFBCA) **Κωδικός: QLK1-CT-2001-01391** [2002-2005].
 - «Αλκοολική ζύμωση κατά την οινοποίηση. Επιλογή και αξιολόγηση σακχαρομυκήτων» **Κωδικός: ΕΠΕΤ 98 ΒΙ-5** [2000-2001].
 - «Βιοέλεγχο των σημαντικών εδαφόβιων παρασίτων με βελτίωση της δραστηρότητας των εντομοπαθογόνων μυκήτων» (Biocontrol of important soil dwelling pests by improving the efficacy of insect pathogenic fungi - BIPESCO) **Κωδικός: FAIR6-CT98-4105** [1999].
 - «Εντομοπαθογόνοι μύκητες για οικονομικό και φιλικό προς το περιβάλλον έλεγχο των παρασίτων στα θερμοκήπια» (Insect pathogenic fungi for economic,

environmentally friendly pest control in the glasshouse) **Κωδικός:** AIR-CT94-1352 [1995-1997].

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή στα ακόλουθα ερευνητικά έργα (επιπλέον των Ερευνητικών Προγραμμάτων που αναφέρονται στην προηγούμενη Παράγραφο):

- **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 με τον Καθηγητή Σ. Χαμόδρακα (Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής του Τμήματος Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α.) και το Λέκτορα Β. Προμπονά (Τμήμα Βιολογικών Επιστημών της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου), για την παρουσία, ανάλυση και διάθεση μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων μυκήτων στην επιστημονική κοινότητα. Αθήνα, Μάρτιος 2007 - σήμερα.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 05/2014-σήμερα **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Μ.Δ.Ε.ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
Παραδόσεις και εργαστηριακές άσκησης φοιτητών στο μάθημα Υπολογιστική Ανάλυση Ακολουθιών.
- 09/2009-σήμερα **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας**
Παραδόσεις και εργαστηριακές άσκησης φοιτητών στα (α) υποχρεωτικά μαθήματα Α' και Δ' εξαμήνου «Εισαγωγή στη Βιολογία» και «Γενετική» αντ/χα, στο (β) υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Φαρμακευτικής «Εισαγωγή στη Βιολογία» και (γ) στα μαθήματα επιλογής 3^{ου} και 4^{ου} έτους «Ειδικά Θέματα Γενετικής» και «Βιοτεχνολογία» αντίστοιχα.

- 1995-2008 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας**
 Συμμετοχή στην οργάνωση και επίβλεψη των εργαστηριακών ασκήσεων των: (α) υποχρεωτικών μαθημάτων «Γενετικής», και «Εισαγωγής στη Βιολογία» (β) του επιλεγόμενου μαθημάτος «Βιοτεχνολογίας».
- 2002-2006 **Εθνικό & Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενετικής**
 Συμμετοχή στην επίβλεψη των διπλωματικών:
 2002 - Αφροδίτη Σιαλακούμα, «Πληθυσμιακή μελέτη του *Verticillium lecanii* βασισμένη στην ITS περιοχή και τα μιτοχονδριακά γονίδια *nad1*, *nad3* και *rns*».
 2004 - Χρήστος Μπέλος, «Μελέτη των *mat* γονιδίων του φυτοπαθογόνου μύκητα του γένους *Verticillium*».
 2006 - Αθηνά Παπανδρέου, «Δομή και οργάνωση μεταθετών στοιχείων στο γονιδίωμα του φυτοπαθογόνου μύκητα *Verticillium dahliae*».

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών Τμήματος Βιολογίας, ΕΚΠΑ

- 2013 - σήμερα Ελισάβετ Αυγερινού (Α.Μ. 220007), «Τα εσώνια εντός των μιτοχονδριακών γονιδίων στο βασίλειο των μυκήτων»
- 2013 - σήμερα Γιώργος Νικολόπουλος (Α.Μ. 1113201000060), «Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας του φυτού *Stachys virgata* (Labiatae) με μοριακές τεχνικές»
- 2012 - σήμερα Στυλιανός Βαρασσάς (Α.Μ. 1113200900009), «Μελέτη πυρηνικών γονιδίων που εμπλέκονται στην αντιγραφή και μεταγραφή του μιτοχονδριακού γονιδιώματος στους εντομοπαθογόνους μύκητες *Metarhizium anisopliae* και *Beauveria bassiana*»
- 2011- 2013 Αιμιλία Στάυρου, «Μοριακή μελέτη στελεχών του μυκητόφιλου μύκητα του γένους *Cladobotryum*» σε συνεργασία με τη Λέκτορα Δρ. Ζαχαρούλα Γκόνου-Ζάγκου
- 2010-2011 Μαρία Ντερτιλή, «Μελέτη μιτοχονδριακών γονιδίων για τη μοριακή διάκριση μυκήτων με έμφαση στους Ασκομύκητες»

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

- 2010-2011 & 2013-σήμερα 2011-σήμερα
 Μέλος της Γενικής Συνέλευσης Τμήματος Βιολογίας ΕΚΠΑ
 Μέλος των Επιτροπών (α) «Οικονομικών Υποθέσεων» (β) «Φοιτητικών Θεμάτων & Οδηγού Σπουδών» (γ) «Κοινών Οργάνων & Υλικοτεχνικής Υποδομών του Τμήματος»
- 2009-2010 Μέλος της Επιτροπής «Κτηρίων και Καθημερινότητας - Ηλεκτρονικής Επικοινωνίας»

6. 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^ο Σ.Π. (Σύνταγμα Πεζικού, Τρίπολη).

7. 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 Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων (1995 - σήμερα)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (1995 - σήμερα)
- Μέλος του Μικροβιόκοσμου (2007 - σήμερα)
- Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής (2007 - σήμερα)
- Μέλος της European Mycological Association (EMA; 2011-σήμερα)

ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Συντάκτης (στο Editorial Board) του περιοδικού «ISRN Genetics» (2012-σήμερα) και του υπό έκδοση περιοδικού «New Journal of Science» (2013-σήμερα).
- Κριτής στα διεθνή περιοδικά «Journal in Applied Microbiology» (2007, 2014), «Letters in Applied Microbiology» (2007, 2010-11, 2013), «Mycological Research» (2008), «Dendrobiology» (2011), «Journal of Food Science» (2012), Fungal Biology (2011, 2014), «International Journal of Medicinal Mushrooms - IJMM» (2013), «Annals of Microbiology» (2013-2014), Biomed Research International (2013), PLOS one (2013-2014).
- Κριτής σε ερευνητικά προγράμματα για λογαριασμό του «Pest Management Center, Agriculture and Agri-Food», του Υπουργείου Γεωργίας του Καναδά από το 2007.

8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

8.1. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ - ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- 8.1.1. Κουβέλης Β.Ν. (2002). «Μελέτη του μιτοχονδριακού γονιδιώματος του εντομοπαθογόνου μύκητα *Verticillium lecanii*», Διδακτορική Διατριβή, Εργαστήριο Γενετικής, Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

8.2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- 8.2.1. Kouvelis V.N., Teshima H., Bruce D., Detter C., Tapia R., Han C., Tampakouroulou V.-O., Goodwin L., Woyke T., Kyripides 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.
- 8.2.2. 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.
- 8.2.3. Desiniotis A., Kouvelis V.N., Davenport K., Bruce D., Detter C., Tapia R., Han C., Goodwin L.A., Woyke T., Kyripides N.C., Typas M.A., Pappas, K.M. (2012). Complete genome sequence of the ethanol-producing *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* centrotypic strain ATCC 29191. *Journal of Bacteriology* 194: 5966-5967.
- 8.2.4. Kouvelis V.N., Davenport K.W., Brettin T.S., Bruce D., Detter C., Han C.S., Nolan M., Tapia R., Damoulaki A., Kyripides 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.
- 8.2.5. Pappas K. M., Kouvelis V.N., Saunders E., Brettin T.S., Bruce D., Detter C., Balakireva M., Han C.S., Savvakis G., Kyripides 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.
- 8.2.6. Kouvelis V.N., Wang C., Skrobek A., Pappas, M.A., 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[®] test. *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 722: 1-6.
- 8.2.7. 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

- 8.2.8. 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.
- 8.2.9. 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.
- 8.2.10. 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
- 8.2.11. 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.
- 8.2.12. 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.
- 8.2.13. Pramateftaki P.V., Kouvelis V.N., Lanaridis P. and Typas M.A. (2008). The complete mitochondrial genome sequence of the wine yeast *Candida stellata*: intra-species distribution of a novel group-IIIB1 intron with eubacterial affiliations. *FEMS Yeast Research* 8: 311-317.
- 8.2.14. 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.
- 8.2.15. 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.
- 8.2.16. 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.
- 8.2.17. 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.
- 8.2.18. 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.

- 8.2.19. 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

- 8.3.1. Ntertil 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.
- 8.3.2. Constantinidis T., Kalpoutzakis E., Kouvelis V.N. (2013). A new species of *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) from Greece and its phylogenetic placement within *E. sect. Patellares*. XIV OPTIMA Meeting, Palermo, Italy, September 9-15, p. 111.
- 8.3.3. Pyrri I., Kouvelis V.N., Krimitzas A., Kapsanaki-Gotsi E., Typas M.A. (2013). New insights into phylogenetic affinities within the genus *Aspergillus* based on morphological and multi-gene sequence analysis. ECCO XXXII Athens, June 12-14, pp. 45-46.
- 8.3.4. Gonou-Zagou Z., Kouvelis V.N. (2013). *Inonotus laevis* (Basidiomycota): an emerging alien fungal pathogen of *Populus* spp. in Europe. IUFRO 2013 WP7.02.02. Foliage, shoot and stem diseases, Brno and Cerna Hora, Czech Republic, May 20-25, p. 23.
- 8.3.5. 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.

Η περίληψη δημοσιεύθηκε στο περιοδικό *Planta Medica* με τα παρακάτω στοιχεία:

Milic et al., (2012). *Planta Med* 78: PG14, DOI: 10.1055/s-0032-1320657

- 8.3.6. Kapsanaki-Gotsi E., Gonou-Zagou Z., Pyrri I., Sergentani A., Angelopoulos A., Delivorias P., Hatzinikolaou D., Fokialakis N., Kouvelis V.N., Krimitzas A., Typas M.A. (2012). Exploring fungal diversity in Greece by morphological, biochemical and molecular tools. In “ECCO XXXI Meeting - Biological Resource Centers: Closing the gap between science and society” Abstracts book (Eds. R. Paterson, M.F. Simões, L. Pereira, C. Santos, N. Lima), Braga, Portugal, June 14-15, p. 87.
- 8.3.7. Ntertil 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.
- 8.3.8. Desiniotis A., Kouvelis V.N., Davenport K., Bruce D., Detter C., Tapia R., Han C., Land M., Hauser L., Chang Y.-J., Pan C., Goodwin L., Woyke T., Kyrpides

- N., Typas M.A., Pappas K.M (2012). Genomic analysis of *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* ATCC 29191: comparative structural and functional insights. JGI, Walnut Creek, CA, March 22-24.
- 8.3.9. Gonou-Zagou Z., **Kouvelis V.N.**, Krimitzas A., Floudas D., Typas M.A (2011). Morphological and molecular characterization of *Inonotus levis*: a new fungal invasive pathogen for Europe. XVI European Mycological Congress Chalkidiki, Greece p. 137.
- 8.3.10. Angelopoulos A., **Kouvelis V.N.**, Typas M.A., Kapsanaki-Gotsi E. (2011). A morphological and molecular study of *Seiridium* associated with stem-canker disease on *Cupressaceae* in Greece. XVI European Mycological Congress Chalkidiki, Greece, p. 211.
- 8.3.11. **Kouvelis V.N.** (2011). Genetic Identification of the entomopathogenic fungi and its contribution to their selection as Biological Control Agents. BIT 1st International Symposium of Mycology, Beijing 29 July - 1 August 2011, p. 259 (Invited speaker).
- 8.3.12. Pappas K.M., **Kouvelis V.N.**, Typas M.A. (2010). Genomics of the ethanol-producing *Zymomonas mobilis*. JGI, Walnut Creek, CA, March 22-24.
- 8.3.13. **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (2008). Mitogenomics: a tool for genetic fingerprinting and fungal phylogeny. JGI, Walnut Creek, CA, September 15-19.
- 8.3.14. **Kouvelis V.N.**, Wang C.S., Skrobek A., Tavoularis S.N., Butt T.M. and Typas M.A. (2004). Ames and Vitotox tests: an ideal combination to determine mutagenicity and cytotoxicity. EC - RAFBCA - IBMA - IOBC Workshop: New Insights into Risk Assessment and Registration of Fungal Biocontrol Agents in Europe, Brussels 30 September 2004.
- 8.3.15. **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.
- 8.3.16. **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (2004). Risk assessment of fungal BCAs: What Bbr-Pr1 gene reveals. Cost Action Meeting 842: Biological Control of Pest Insects and Mites with Special Interest to Entomophthorales. Cambridge, U.K., September 2004.
- 8.3.17. Typas M.A., **Kouvelis V.N.**, Tavoularis S.N., Pantou M.P., and Ghikas D.V. (2004). New methodologies and tools for assessing risks of metabolites. EC - RAFBCA - IBMA - IOBC Workshop: New Insights into Risk Assessment and Registration of Fungal Biocontrol Agents in Europe, Brussels 30 September 2004
- 8.3.18. **Kouvelis V.N.**, Tavoularis S.N., Pantou M.P., Ghikas D.V. and Typas M.A. (2004). Genetic fingerprinting of BCAs. EC - RAFBCA - IBMA - IOBC Workshop: New Insights into Risk Assessment and Registration of Fungal Biocontrol Agents in Europe, Brussels 30 September 2004.
- 8.3.19. **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (1997). The use of mt DNA gene probes for the molecular typing and differentiation of *Verticillium lecanii* isolates. 7th International *Verticillium* Symposium, Cape Sounion, Athens 6-10 October, 1997 p. 20.
- 8.3.20. **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (1997). The organization of mitochondrial DNA in *Verticillium lecanii* species. 7th International *Verticillium* Symposium, Cape Sounion, Athens 6-10 October, 1997 p. 25, (poster).

- 8.3.21. **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (1997). Molecular typing of *Verticillium lecanii* isolates based on mitochondrial DNA polymorphisms. IOBC/WPRS Bulletin 20(4): 268 - 273.

8.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- 8.4.1. Ntertili M., Kirmitzoglou I., Promponas V.J., **Kouvelis V.N.**, and Typas M.A. (2013). MiToFun: a curated web-based database of complete fungal mitochondrial genomes. Proceedings of the 8th conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics, Lamia, November 22-24, p. 39.
- 8.4.2. Βαρασσάς Σ. και **Κουβέλης B.N.** (2013). Μελέτη πυρηνικών γονιδίων που εμπλέκονται στην αντιγραφή και μεταγραφή του μιτοχονδριακού γονιδιώματος στους εντομοπαθογόνους μύκητες *Metarhizium anisopliae* και *Beauveria bassiana*. Proceedings of the 35th Scientific Conference of Hellenic Association for Biological Sciences, Nafplio, May 23-25, 2013, p. 40-41.
- 8.4.3. Milic N., Σταύρου Α., Καραγιάννης Ι., Γκόνου-Ζάγκου Ζ., **Κουβέλης B.N.** (2012). Αξιοποίηση μορφολογικών και μοριακών δεδομένων για τον προσδιορισμό ειδών του μυκητόφιλου μύκητα *Cladobotryum* στην Ελλάδα. 5^ο Συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Αθήνα, 13-15 Δεκεμβρίου 2012, σελ. 30-31.
- 8.4.4. Desiniotis A., **Kouvelis V.N.**, Davenport K., Bruce D., Detter Ch., Tapia R., Han C., Goodwin L., Woyke T., Kyripides N.C., Typas M.A., Pappas K.M. (2012). Analysis of the Genome Sequence of the Ethanol-Producing *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* centrotypе ATCC 29121. 7th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB), Heraklion, Greece (October 4-6), Session 7 p. 2-3.
- 8.4.5. Σταύρου Α., Καραγιάννης Ι., Γκόνου-Ζάγκου Ζ., **Κουβέλης B.N.** (2012). Μοριακή και μορφολογική ανάλυση στελεχών του μυκητόφιλου μύκητα *Cladobotryum*. Proceedings of the 34th Scientific Conference of Hellenic Association for Biological Sciences, Trikala, May 17-19 2012, p. 266-267.
- 8.4.6. **Kouvelis V.N.**, Ntertilis M. and Typas M.A. (2011). Developing universal primers for the analysis of mitochondrial genomes within the kingdom of fungi. 6th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB), Patras, Greece (October 7-9), pp. 50.
- 8.4.7. Kirmitzoglou I., Ntertili M., Tamana S., Kalvari I., Vasiliadis M., **Kouvelis V.N.**, Promponas V.J., and Typas M.A. (2011). MiToFun: a curated database of fungal mitochondrial genomes. 6th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB), Patras, Greece (October 7-9), pp. 47.
- 8.4.8. Ntertili M., Typas M.A. and **Kouvelis V.N.** (2011). Analysing mitochondrial genomes: designing and using universal primers within the kingdom of fungi. 4th Congress of ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Ioannina, October 21-23, pp 26-27.
- 8.4.9. Gonou-Zagou Z., **Kouvelis V.N.**, Krimitzas A., Floudas D., Typas M.A. (2011). Morphological and molecular characterisation of *Inonotus levis*: a new fungal

- 8.4.10. Constantinidis Th. and Kouvelis V.N. (2011). Molecular phylogenetics of *Consolida* L. (*Ranunculaceae*). 12th Panhellenic Scientific Convention - Hellenic Botanical Society, Rethymno September 29 - October 2, pp. 108-109.
- 8.4.11. Ntertili M., Typas M.A. and Kouvelis V.N. (2011). Designing and using universal primers for the amplification of mitochondrial genes within the kingdom of fungi. 33th Annual Meeting of the Greek Biological Society, Edessa, May 19-21 2011, p. 224-225.
- 8.4.12. Κουβέλης B.N., Saunders E., Brettin T.S., Detter C., Han C., Davenport K., Taria R., Bruce D., Κυρπίδης N., Τύπας M.A. και Παππά K.M. (2010). Τα πλήρη γονιδιώματα τριών στελεχών του αιθανολοπαραγωγού βακτηρίου *Zymomonas mobilis*: διαπιστώσεις σε επίπεδο συγκριτικής γονιδιωματικής. 3^ο Συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Θεσσαλονίκη, 16-18 Δεκεμβρίου 2010, σελ. 58-59.
- 8.4.13. Τσούπρας A.B., Κουβέλης B.N., Δημόπουλος K.A., Παππά K.M. και Τύπας M.A. (2010). *In vitro* αντι-φλεγμονώδεις δράσεις λιποειδικών μορίων του *Beauveria bassiana* έναντι του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων (PAF). 3^ο Συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Θεσσαλονίκη, 16-18 Δεκεμβρίου 2010, σελ. 138-139.
- 8.4.14. Kouvelis, V.N., Typas, M.A., Pappas, K.M. *et al.* (2010) The complete genomes of three ethanolproducing *Zymomonas mobilis* strains: Insights in comparative genomics, 5th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB), Alexandroupolis, Greece (October 17-19), pp. 41.
- 8.4.15. Κουβέλης B.N., Κριμιτζάς A. και Τύπας M.A. (2009). Φυλογενετικός διαχωρισμός ειδών *Aspergillus* και *Penicillium* με πυρηνικά και μιτοχονδριακά γονίδια. 2^ο Συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου 2009, σελ. 32-33.
- 8.4.16. Κουβέλης B.N. και Τύπας M.A. (2008). Μιτοχονδριακά γονιδιώματα μυκήτων: συγκριτική ανάλυση και γενετική ταυτοποίηση ειδών - στελεχών. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της επιστημονικής εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου 2008, σελ. 110-112.
- 8.4.17. Κουβέλης B.N. και Τύπας M.A. (2008). Μοριακή ανάλυση και συγκριτική μελέτη μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων των Ασκομυκήτων. 30th Annual Meeting of the Greek Biological Society, Thessaloniki, May 22-24 2008, p. 228-229.
- 8.4.18. Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2006). qPCR and fungi of biotechnological interest. 1st National Meeting of Real-Time qPCR Users of Stratagene. Pasteur Institute, Athens, 22 November 2006.
- 8.4.19. Ghikas D.V., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2006). The mitochondrial genome of fungi *Beauveria bassiana* και *Beauveria brongniartii*: Gene order conservation, phylogenetic analysis and functional organization. 29th Annual Meeting of the Greek Biological Society, Ioannina, 17-20 May 2006, p. 49-50.
- 8.4.20. Kouvelis V.N. and Typas M.A. (1998). Approaching the structure and organization of the mtDNA of the entomopathogenic fungus *Verticillium lecanii*. 20th Annual Meeting of the Greek Biological Society, Samos, 28-31 May 1998, p. 141-142.

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. and Kavar N.S., eds.). Nova Science Publications, pp. 121-148.
- 8.5.3. Typas M.A., Pantou M.P. and **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.
- 8.5.4. **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.
- 8.5.5. 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.

8.6. ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ / ΓΟΝΙΔΙΩΝ

ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ

- 8.6.1.1. Lucas S., Copeland A., Lapidus A., Glavina del Rio T., Tice H., Bruce D., Goodwin L., Pitluck S., Saunders E., Brettin T., Detter J.C., Han C., Larimer F., Land M., Hauser L., Kyrpides N., Ovchinnikova G., **Kouvelis V.**, Typas M.A. and Pappas K.M. (2012). *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* NCIMB 11163 chromosome, complete (and its plasmids). Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: NC_013355 (NC_013357, NC_013356, NC_013358).
- 8.6.1.2. Huntemann M., Wei C.-L., Han J., Detter J.C., Han C., Tapia R., Davenport K., Bruce D., Chen A., Kyrpides N., Mavromatis K., Markowitz V., Szeto E., Ivanova N., Mikhailova N., Ovchinnikova G., Pagani I., Pati A., Goodwin L., Peters L., Pitluck S., Woyke T., Desiniotis A., **Kouvelis V.**, Typas M. and Pappas K. (2012). *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* ATCC 29191 chromosome, complete genome (and its plasmids). Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: NC_018145 (NC_018146, NC_018147, NC_018148).

- 8.6.1.3. Lucas S., Copeland A., Lapidus A., Cheng J.-F., Goodwin L., Pitluck S., Davenport K., Brettin T., Detter J.C., Han C., Tapia R., Land M., Hauser L., Kyrpides N., Ivanova N., Mikhailova N., Pagani I., Kouvelis V.N., Typas M.A., Pappas K.M. and Woyke T. (2012). *Zymomonas mobilis* subsp. *potomacae* ATCC 29192 chromosome, complete genome (and its plasmids). Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: NC_015709 (NC_015715, NC_015716).
- 8.6.1.4. Lucas S., Han J., Lapidus A., Cheng J.-F., Goodwin L., Pitluck S., Saunders E., Detter J.C., Han C., Tapia R., Land M., Hauser L., Kyrpides N., Ivanova N., Mikhailova N., Pagani I., Kouvelis V.N., Typas M.A., Pappas, K.M. and Woyke, T. (2012). *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* ATCC 10988 chromosome, complete genome (and its plasmids). Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: NC_017262 (NC_017180, NC_017183, NC_017181, NC_017184, NC_017182, NC_017185).
- 8.6.1.5. Ghikas D.V., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2007). *Beauveria bassiana* strain Bb147 mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: EU100742.
- 8.6.1.6. Ghikas D.V., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2007). *Beauveria brongniartii* strain IMBST95031 mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: EU100743.
- 8.6.1.7. Pantou M.P., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2006). *Verticillium dahliae* mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: DQ351941.
- 8.6.1.8. Pramateftaki P.V., Kouvelis V.N., Lanaridis P. and Typas M.A. (2006). *Hanseniaspora uvarum* mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: DQ058142.
- 8.6.1.9. Ghikas D.V., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2005). *Metarhizium anisopliae* strain ME1 mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: AF884128.
- 8.6.1.10. Kouvelis V.N., Ghikas D.V. and Typas M.A. (2004). *Lecanicillium muscarium* mitochondrion, complete genome. Κατατέθηκε στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Number: AF487277.

ΓΟΝΙΔΙΑ

- 8.6.2.1. Krimitzas A., Kouvelis V.N. and Typas M.A. (2011). Κατατέθηκαν αλληλουχίες ειδών *Aspergillus* και *Penicillium* για τις γενετικές περιοχές (α) ITS1-5.8S-ITS2 (b) *benA* (c) IGS (d) *rpb2* (e) *nms* (f) *cox1* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Numbers: EU982008 - EU982182, FJ004276 - FJ004623
- 8.6.2.2. Ghikas D.V., Kouvelis V.N., and Typas M.A. (2009). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών του γένους *Beauveria* για τις γενετικές περιοχές (α) ITS1-5.8S-ITS2 (b) *nad3-atp9* (c) *atp6-rns* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Numbers: FJ972862 - FJ973076.

- 8.6.2.3. **Kouvelis V.N.**, Ghikas D.V. and Typas M.A. (2007). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών *Beauveria bassiana* για τις γενετικές περιοχές (α) ITS1-5.8S-ITS2 (β) *nad3-atp9* (γ) *atp6-rns* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank - Accession Numbers: EU086396 - EU086455.
- 8.6.2.4. **Kouvelis V.N.**, Sialakouma A. and Typas M.A. (2007). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών από τα γένη *Lecanicillium* και *Simplicillium* για τις γενετικές περιοχές (α) ITS1-5.8S-ITS2 (β) *nad1* (γ) *nad3* (δ) *rns* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank- Accession Numbers: EF512850 - EF513080.
- 8.6.2.5. Pramateftaki P.V., **Kouvelis V.N.**, Lanaridis P. and Typas M.A. (2007). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών *Candida zemplinina* για τις γενετικές περιοχές (α) ITS1-5.8S-ITS2 (β) *rnl* με το εσώνιο του στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank- Accession Numbers: EU183506-EU183529 και EU047747 - EU047748.
- 8.6.2.6. Pantou M.P., **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (2006). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών *Verticillium dahliae* και *Verticillium longisporum* για τις γενετικές περιοχές (α) *nad3-nad1* (β) *nad1-nad4* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank- Accession Numbers: DQ351942 - DQ351957.
- 8.6.2.7. Ghikas D.V., **Kouvelis V.N.** and Typas M.A. (2005). Κατατέθηκαν αλληλουχίες στελεχών *Metarhizium anisopliae* για τις γενετικές περιοχές (α) *nad1-nad4* (β) *nad3-atp9* (γ) *atp9-cox2* στη διεθνή γονιδιακή τράπεζα δεδομένων GenBank- Accession Numbers: DQ243837 - DQ243889.

8.7. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 8.7.1 Kouvelis V.N. (2011). Genetic Identification of the entomopathogenic fungi and its contribution to their selection as Biological Control Agents. BIT 1st International Symposium of Mycology, Beijing 29 July - 1 August 2011, p. 259.
- 8.7.2 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.
- 8.7.3 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.