

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Δημήτρης Μόσιαλος του Θεοδοσίου

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 1-11-1970

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Καρπενήσι Ευρυτανίας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: Χατζηγιάννη 4 Τ.Κ. 41221

Λάρισα

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 – Αιόλου, Τ.Κ. 41221 Λάρισα

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: ++30 2410 565270

FAX: ++30 2410 565290

Email: mosial@bio.uth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1989-1994 Πτυχίο Βιολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό 7,24 (ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ)

1994-1995 MSc in Molecular Biology and Biotechnology with Distinction (14,93, κλίμακα βαθμολογίας 1-20), Vrije Universiteit Brussel, Βέλγιο

1996-2000 Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) with Greatest Distinction (18, κλίμακα βαθμολογίας 1-20), Vrije Universiteit Brussel, Βέλγιο. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: Endogenous and Exogenous Siderophore Uptake Systems in *Pseudomonas fluorescens* and *Pseudomonas aeruginosa*.

1999-2000 Postgraduate Diploma in Management with Distinction (14, κλίμακα βαθμολογίας 1-20), Vrije Universiteit Brussel, Βέλγιο.

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (Άριστα), Ιταλικά (Καλά), Γαλλικά (Βασικές Γνώσεις).

Χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών: MS Office 97, 2000 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), GCG software.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ –ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1996-2000 Μέλος του Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology (VIB) Το διαπανεπιστημιακό αυτό ινστιτούτο αποτελείται από πανεπιστημιακά τμήματα τα οποία επιλέγονται από την Φλαμανδική κυβέρνηση του Βελγίου με βάση την ποιότητα της έρευνας που κάνουν σε διετή ανταγωνιστική βάση προκειμένου να χρηματοδοτηθούν.

2000-2003 Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Postdoctoral Research Associate), Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο

2003-2004 Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων (Βοηθός Μικροβιολόγου στο Υγειονομικό)

2005-2006 Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Postdoctoral Research Associate), Universite de Lausanne (UNIL), Ελβετία

Απρίλιος 2007-Αύγουστος 2011 Λέκτορας Βιοτεχνολογίας Μικροβίων. Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Αύγουστος 2011- έως σήμερα Επίκουρος Καθηγητής Βιοτεχνολογίας Μικροβίων. Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΉ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ακαδημαϊκά έτη 1998-2000 Vrije Universiteit Brussel, Βέλγιο. Οργάνωση και διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων Μοριακής Μικροβιολογίας για μεταπτυχιακούς φοιτητές (MSc)

Ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 Imperial College London, Ηνωμένο Βασίλειο. Επίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών (1 σε προπτυχιακό επίπεδο και 1 σε επίπεδο Master)

Ακαδημαϊκά έτη 2007 έως σήμερα Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Ανάθεση διδασκαλίας Γενικής Βιολογίας (Θεωρία) και Ανοσολογίας (Θεωρία) το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 (Αντικατάσταση της κ. Μούτου κατά την διάρκεια της απουσίας της λόγω εκπαιδευτικής άδειας). Ανάθεση διδασκαλίας Μικροβιολογίας-Ιολογίας (Θεωρία και Εργαστηριακές ασκήσεις). Ανάθεση διδασκαλίας Βιοτεχνολογίας Ζώων ως υπεύθυνος μαθήματος (Θεωρία και Εργαστηριακές ασκήσεις). Ανάθεση διδασκαλίας Περιβαλλοντικής και Διατροφικής

Μικροβιολογίας και Λοιμώδη Νοσήματα. στα πλαίσια των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του τμήματος.

Διπλωματικές Εργασίες

1. *Αρβανίτης Χαράλαμπος (2014)* Μελέτη της αντιμικροβιακής δράσης μελιών της περιοχής του Ολύμπου έναντι του θετικού κατά Gram βακτηρίου *Staphylococcus aureus* **(Επιβλέπων)**
2. *Σταματία Παπαοικονόμου (2014)* Μελέτη της αντιμικροβιακής δράσης μελιών της περιοχής του Ολύμπου έναντι του Gram αρνητικού βακτηρίου *Pseudomonas aeruginosa* **(Επιβλέπων)**
3. *Χιονίδου Ειρήνη (2014)* Διερεύνηση της αναστολής βιουμένων κλινικών βακτηριακών στελεχών παρουσία μελιού **(Επιβλέπων)**
4. *Κορεκτσίδου Μαρία (2014)* Διερεύνηση της αναστολής φυτοπαθογόνων μυκήτων από την *Pseudomonas entomophila* **(Επιβλέπων)**
5. *Νικονονα Ολένα (2012)* Μεταγονιδιωματική ανάλυση της βακτηριακής χλωρίδας του εντόμου *Cydia pomonella* με την χρήση βιβλιοθηκών 16S rRNA **(Επιβλέπων)**
6. *Κουτσού Ιωάννα (2012)* Απομόνωση και ταυτοποίηση βακτηρίων από το μέλι με αντιμικροβιακή δράση **(Επιβλέπων)**
7. *Νταλαμπύρα Ελένη (2011)* Μελέτη πρωτεϊνικού προτύπου στην *Pseudomonas entomophila* **(Συνεπιβλέπων)**
8. *Νικολούλη Αικατερίνη (2010)* Συμβολή του υδροκυανίου στην εντομοπαθογένεια της *Pseudomonas entomophila* **(Επιβλέπων)**
9. *Σακελλάρης Βίκτωρ (2010)* Μελέτη του γενετικού μηχανισμού αντοχής στις καρβαπενέμες σε κλινικά στελέχη *Pseudomonas aeruginosa* **(Επιβλέπων)**
10. *Μπούλη Άννα (2010)* Διαγνωστική μέθοδος για την ανίχνευση μετάλλαξης που εμπλέκεται στην ανθεκτικότητα της αφίδας *Aphis gossypii* στα πυρεθροειδή **(Επιβλέπων)**
11. *Χονδρογιάννης Χρήστος (2010)* Κλωνοποίηση και υπερέκφραση του ενζύμου ροδανάση της *Pseudomonas entomophila* **(Επιβλέπων)**
12. *Μπιρμπίλης Χρήστος (2010)* Απομόνωση βακτηριακών στελεχών με αυξημένη δραστηριότητα γλυκοσιδασών από την εντερική χλωρίδα του λαυρακιού (*Dicentrarchus labrax* L.) **(Συνεπιβλέπων)**

13. Τόσκα Ελένη (2009) Απομόνωση βακτηριακών στελεχών με αυξημένη πρωτεολυτική δραστηριότητα από την εντερική χλωρίδα του λαυρακιού (*Dicentrarchus labrax* L.) (Συνεπιβλέπων)
14. Καντσάδη Αναστασία (2009) Πρωτεομική ανάλυση άγριου και μεταλλαγμένου στελέχους της *Pseudomonas entomophila* (Συνεπιβλέπων)

Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Παπαγιαννούλης Αντώνιος (2009) Ανάπτυξη και χρήση διαγνωστικής PCR για την ανίχνευση της *Pseudomonas entomophila* σε φυσικούς πληθυσμούς εντόμων οικονομικής σημασίας (Επιβλέπων)
2. Χατζή Ιωάννα (2010) Μελέτη βακτηριακής χλωρίδας στο έντομο *Cydia pomonella* (Καρπόκαψα) (Επιβλέπων)
3. Τράκα Χρύσα (2010) Κατασκευή γονιδιοματικής βιβλιοθήκης του βακτηρίου *Pseudomonas entomophila* και εύρεση κλώνων που φέρουν γονίδια υπεύθυνα για την βιοσύνθεση σιδηροφόρων (Επιβλέπων)
4. Παναγιούλης Χρήστος (2010) Μελέτη της αντιμικροβιακής δράσης φυτικών εκχυλισμάτων μέντας, φασκόμηλου και τσαγιού έναντι των βακτηρίων *Staphylococcus aureus* και *Pseudomonas aeruginosa*. (Συνεπιβλέπων)
5. Ανθιμίδου Ελένη (2011) Αντιμικροβιακή δράση Ελληνικών τύπων μελιού έναντι βακτηρίων κλινικής σημασίας (Επιβλέπων)
6. Παπαευαγγέλου Φωτεινή (2011) Μικροβιακή ποιότητα Ελληνικών τύπων μελιού: Πόσο ασφαλή είναι? (Επιβλέπων)
7. Νικολούλη Αικατερίνη (2012) Προκαταρκτική μελέτη της προκαρυωτικής ποικιλότητας σε δείγμα ξύλου που εμφανίζει μικροβιακή αλλοίωση από το απολιθωμένο δάσος Bükkabrány. (Επιβλέπων)
8. Καρακασίδου Κυριακή (2012) Μελέτη της ποικιλότητας μυκήτων και συσχέτιση της με βιοαλλοίωση ιστορικών χειρόγραφων (Επιβλέπων)
9. Μανασής Χρήστος (2012) Μελέτη της ποικιλότητας βακτηρίων και συσχέτιση της με βιοαλλοίωση ιστορικών χειρόγραφων (Επιβλέπων)
10. Κουβάτση Αντωνία (2013) Αναστολή της παραγωγής μολυσματικών παραγόντων (virulence factors) από την *Pseudomonas aeruginosa* παρουσία μελιού (Επιβλέπων)
11. Τζήκου Αικατερίνη (2013) Απομόνωση και ταυτοποίηση βακτηρίων από το μέλι με αντιμικροβιακή δράση (Επιβλέπων)

12. *Οικονόμου Κωνσταντίνα (2013)* Αντιμικροβιακή δράση Ελληνικών τύπων μελιού έναντι βακτηρίων κλινικής σημασίας **(Επιβλέπων)**
13. *Κατσή Βασιλική (2014)* Διερεύνηση της ανθεκτικότητας βακτηρίων κλινικής σημασίας έναντι του μελιού **(Επιβλέπων)**
14. *Κουτσού Ιωάννα (2014)* Συμβολή των γονιδίων *retS* και *ladS* στη ρύθμιση της εντομοπαθογένειας της *Pseudomonas entomophila* **(Επιβλέπων)**
15. *Ζαχαρέγκα Φωτεινή (2014)* Μελέτη της βακτηριακής ποικιλότητας σε αρχαίες τοιχογραφίες που εμφανίζουν βιοαλλοίωση από την Κρήνη της Καλλιρόης της Πνύκας και το Ιερό του Πανός **(Επιβλέπων)**

Συγγραφή Εργαστηριακών σημειώσεων (μαζί με την κ. Λιαδάκη) και πρόσθετου φακέλου (Διαγονιδιακά ζώα και εφαρμογές τους) για το μάθημα Βιοτεχνολογία Ζώων.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Βιοτεχνολογία-Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος.
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας- Μοριακή Γενετική- Διαγνωστικοί Δείκτες.
- Τμηματικός Υπεύθυνος του Erasmus Plus

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Μοριακή Μικροβιολογία με έμφαση στην βιολογία των βακτηρίων του γένους *Pseudomonas* (μηχανισμοί πρόσληψης σιδήρου μέσω σιδηροφόρων, κυανογένεση, γονιδιακή ρύθμιση, παθογένεση και ανθεκτικότητα στα αντιβιοτικά). Βιοτεχνολογικές εφαρμογές των Ψευδομονάδων στην Γεωργία και το Περιβάλλον. Μελέτη της συμβιωτικής μικροβιακής χλωρίδας σε έντομα και ψάρια οικονομικής σημασίας. Αντιμικροβιακές ιδιότητες Ελληνικών τύπων μελιού. Μελέτη της μικροβιακής ποικιλότητας σε αντικείμενα πολιτιστικής κληρονομιάς.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα (2007 έως σήμερα)

01/07/2007 έως 30/06/2008 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου 3551 «Μελέτη της παθογένειας της *Pseudomonas entomophila* ενάντια στην Μεσογειακή μύγα

(*Ceratitis capitata*)» που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

13/07/2014 έως 12/07/2016 Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου 4954 «Διερεύνηση των μηχανισμών της αντιβακτηριακής δράσης μελιών της περιοχής του Όλυμπου έναντι παθογόνων βακτηρίων» που θα χρηματοδοτηθεί από την Περιφέρεια Θεσσαλίας.

-Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας Δ στην πρόταση « Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος και βιοτεχνολογικών εργαλείων για την υποστήριξη και βελτίωση της χημικής καταπολέμησης εντόμων, ζιζανίων και φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών, οικονομικά σημαντικών εχθρών, σε κύριες καλλιέργειες της Ελλάδας». Επιστημονικός Υπεύθυνος Χρήστος Λούης, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης-ΙΤΕ (ΘΑΛΗΣ)

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες-Δράσεις

- General Society of Microbiology (UK)
- European Federation of Biotechnology
- Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ)
- Επιστημονική Εταιρεία «Μικροβιόκοσμος»
- Δράση COST 862 “Bacterial toxins for Insect control”

Κριτής στα Επιστημονικά Περιοδικά

- Journal of Antimicrobial Chemotherapy
- Journal of Biological Chemistry
- Journal of Microbiology and Biotechnology
- Journal of Medicinal Food
- Annals of Microbiology
- Journal of Biological Research
- New Biotechnology
- BioMed Research International
- PLOS ONE
- Letters in Applied Microbiology
- Molecules
- Marine Drugs
- Current Medicinal Chemistry
- BMC Microbiology

- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Board) του περιοδικού **Biotechnology Letters**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές

- 1) Mathioudakis M.M., R.S. Veiga, T. Canto, V. Medina, **D. Mossialos**, A.M. Makris and I. Livieratos (2013) Pepino mosaic virus triple gene block protein 1 (TGBp1) interacts with and increases tomato catalase 1 activity to enhance virus accumulation. *Mol. Plant Pathol.* **14(6): 589-601**
- 2) Pournaras S., R. Kock, **D. Mossialos**, A. Mellmann, V. Sakellaris, C. Stathopoulos, A.W. Friedrich and A. Tsakris (2013) Detection of a phylogenetically distinct IMP-type metallo- β -lactamase, IMP-35, in CC235 *Pseudomonas aeruginosa* from Dutch-German border region (Euregio). *J. Antimicrob. Chemother.* **68(6): 1271-1276**
- 3) Anthimidou E. and **D. Mossialos*** (2013) Antibacterial activity of Greek and Cypriot honeys against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* in comparison to manuka honey. *J. Med. Food* **16(1): 42-47**
- 4) Stagos D., N. Portesis, C. Spanou, **D. Mossialos**, N. Aligiannis, E. Chaita, C. Panagoulis, E. Reri, L. Skaltsounis, A.M. Tsatsakis and D. Kouretas (2012) Correlation of total polyphenolic content with antioxidant and antibacterial activity of 24 extracts from Greek domestic Lamiaceae species. *Food Chem Toxicol.* **50(11): 4115-4124**
- 5) Nikolouli K. and **D. Mossialos*** (2012) Bioactive compounds synthesized by non-ribosomal peptide synthetases and type-I polyketide synthases discovered through genome-mining and metagenomics. *Biotechnol. Lett.* **34(8): 1393-1403**
- 6) Amoutzias, G.D., Y. He, J. Gordon, **D. Mossialos**, S.G. Oliver and Y. Van De Peer (2010) Posttranslational regulation impacts the fate of duplicated genes. *Proc. Natl. Acad. Sci USA* **107(7): 2967-2971**

- 7) Papagiannoulis A., K.D. Mathiopoulos and **D. Mossialos*** (2010) Molecular detection of the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila* using Polymerase Chain Reaction (PCR). *Lett. Appl. Microbiol* **50(3): 241-245.**
- 8) Ryall, B., H. Mitchell, **D. Mossialos*** and H.D. Williams (2009) Cyanogenesis by the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila*. *Lett. Appl. Microbiol.* **49(1): 131-135**
- 9) Humair, B., N. Gonzalez, **D. Mossialos**, C. Reimann and D. Haas (2009) Temperature-responsive sensing regulates biocontrol factor expression in *Pseudomonas fluorescens* CHA0. *ISME J.* **3(8): 955-965**
- 10) **Mossialos, D.*** and G.D. Amoutzias (2009) Role of siderophores in cystic fibrosis pathogenesis: foes or friends? *Int. J. Med. Microbiol.* **299 (2): 87-98.**
- 11) Amoutzias, G., Y., Van de Peer, and **D. Mossialos***. (2008) Evolution and taxonomic distribution of nonribosomal peptide and polyketide synthases. *Future Microbiol.* **3: 361-370.**
- 12) **Mossialos, D.*** and Amoutzias G. (2007) Siderophores in fluorescent pseudomonads: new tricks from an old dog. *Future Microbiol.* **2:387-395.**
- 13) Ramstedt, M., R., Houriet, **D., Mossialos, D.**, Haas, and HJ Mathieu. (2007) Wet chemical silver treatment of endotracheal tubes to produce antibacterial surfaces. *J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater.* **83(1): 169-180**
- 14) Ramstedt, M., N., Cheng, O., Azzaroni, **D., Mossialos, H.J.**, Mathieu and W.T. Huck. (2007) Synthesis and characterization of Poly (3-sulfopropylethacrylate) brushes for potential antibacterial applications. *Langmuir*: **23(6): 3314-3321.**
- 15) Zlosnik, J., G.R., Tavankar, J.G., Bundy, **D., Mossialos, R.**, O'Toole and H.D. Williams. (2006) Investigation of the physiological relationship between the cyanide insensitive oxidase and cyanide production in *Pseudomonas aeruginosa*. *Microbiology SGM* **152(5): 1407-1415.**
- 16) **Mossialos, D.**, G.R., Tavankar, J., Zlosnik and H.D. Williams. (2006) Defects in a quinol oxidase lead to loss of KatC activity in *Pseudomonas aeruginosa*: KatC activity is temperature dependent and it requires an intact disulphide bond formation system. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **341: 697-702.**
- 17) Tavankar, G.R., **D., Mossialos** and H.D. Williams. (2003) Mutation or overexpression of a terminal oxidase leads to a cell division defect and

multiple antibiotic sensitivity in *Pseudomonas aeruginosa*. J. Biol. Chem. **278**: 4524-4530.

- 18)** Pirnay, J.P., De Vos, **D.**, **Mossialos**, A., Vanderkelen, P. Cornelis and M., Zizi. (2002) Analysis of the *Pseudomonas aeruginosa oprD* gene from clinical and environmental isolates. Environ. Microbiol. **4**: 872-882.
- 19)** **Mossialos, D.**, U., Ochsner, C., Baysse, P., Chablain, J.P., Pirnay, N., Koedam, H., Budzikiewicz, D.U., Fernandez, M., Schafer, J., Ravel and P. Cornelis. (2002). Identification of new, conserved, non-ribosomal peptide synthetases from fluorescent pseudomonads involved in the biosynthesis of the siderophore pyoverdine. Mol. Microbiol. **45**: 1673-1685.
- 20)** **Mossialos, D.**, J.M., Meyer, H., Budzikiewicz, U., Wolff, N., Koedam, C., Baysse, V., Anjaiah and P. Cornelis. (2000) Quinolobactin, a new siderophore of *Pseudomonas fluorescens* ATCC 17400, the production of which is repressed by the cognate pyoverdine. Appl. Environ. Microbiol. **66**: 487-492.
- 21)** Lim, A., D., De Vos, M., Brauns, **D.**, **Mossialos**, A., Gaballa, D., Ding and P., Cornelis. (1997) Molecular and immunological characterization of OprL, the 18 kDa, outer-membrane peptidoglycan-associated lipoprotein (PAL) of *Pseudomonas aeruginosa*. Microbiology SGM **143**: **1709-1716**.
- * Υπεύθυνος Συγγραφέας (Corresponding author)
 - Συνολικός Συντελεστής Απήχησης (2013) 84,082
 - H index: 11
 - Συνολικές Αναφορές 485 (Scopus)

Ομιλίες-Ανακοινώσεις Συνεδρίων (2007 έως σήμερα)

Ομιλίες

- 1) 2^ο Διεθνές Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 11-13 Δεκεμβρίου 2009, Αθήνα. “*Pseudomonas entomophila* a novel entomopathogenic bacterium: Current Research and Future Perspectives”
- 2) 12th meeting of International Organisation for Biological Control (IOBC) and COST Action 862. 22-25 June 2009. Pamplona (Spain). “Molecular detection of the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila* using Polymerase Chain Reaction (PCR)”

- 3) Προσκεκλημένος ομιλητής στο ΜΠΣ «Βιοιατρικές Επιστήμες» της Ιατρικής Πάτρας 10 Δεκεμβρίου 2011. Τίτλος ομιλίας « Ο ρόλος των σιδηροφόρων στην κυστική ίνωση: Εχθροί ή φίλοι?»
- 4) 5^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 13-15 Δεκεμβρίου 2012, Αθήνα. «Λειτουργικός χαρακτηρισμός της αντλίας εκροής *ttgABC* της οικογένειας RND στο εντομοπαθογόνο βακτήριο *Pseudomonas entomophila*. Κατερίνα Νικολούλη και **Δημήτρης Μόσιαλος**
- 5) 6^ο Διεθνές Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα. Nikolouli K., Pournou A., Mc Connachie G., Tsiamis G. and **D. Mossialos** “Prokaryotic diversity in biodeteriorated wood coming from the fossil forest Bükkábrány (Hungary)

Αναρτημένες ανακοινώσεις (Posters)

- 1) 6^ο Διεθνές Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα. Karakasidou K., Nikolouli K. Manassis C. Pournou A., Tsiamis G. and **D. Mossialos**. “Microbial diversity in biodeteriorated Greek paper documents dated back to 19th century”.
- 2) 5^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 13-15 Δεκεμβρίου 2012, Αθήνα. Nikolouli K., **Mossialos D.**, Kalaitzaki A. and I. Livieratos. “Investigation of entomopathogenicity of *Pseudomonas entomophila* against agricultural pests in Mediterranean region: Preliminary data”
- 3) 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα. Nikonova O. Nil N. Chatzi I. Nikolouli K. Livieratos I. Bourtzis K. Tsiamis G. and **D. Mossialos** Bacterial diversity in *Cydia pomonella* (codling moth) p.p. 32-33
- 4) 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα. Nikolouli K. Pournou A. and **D. Mossialos** Prokaryotic diversity in biodeteriorated wood coming from the paleontological forest Bukkabraný: Preliminary data p.p. 48-49
- 5) 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος. 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα. Anthimidou E. Bagiatis V. and **D. Mossialos**

- “Antibacterial properties of Greek honeys against *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* compared to Manuka honey” p.p. 68-69
- 6) 2^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Μικροβιόκοσμος. 11-13 Δεκεμβρίου 2009, Αθήνα. E. Tosca, C. Birbilis, S. Georgiou, **D. Mossialos**, Z. Mamuris and K.A. Moutou “Isolation and Characterization of bacteria with proteolytic and amylolytic activity from the digestive tract of European sea bass (*Dicentrarchus labrax L.*)” p.p. 46-47
- 7) XII International Conference on Pseudomonas. 13-17 August 2009. Hannover (Germany). **D. Mossialos**, A. Papagiannoulis, K.D. Mathiopoulos and P. Markoulatos. “Molecular detection of the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila* using polymerase chain reaction (PCR)” p.p. 84.
- 8) 13^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο. 3-6 Νοεμβρίου 2009, Αλεξανδρούπολη. Α.Ν. Μπούλη, **Δ. Μόσιαλος**, Κ.Χ. Βουδούρης και Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος. «Διαγνωστική μέθοδος για την ανίχνευση μετάλλαξης που εμπλέκεται στην ανθεκτικότητα της αφίδας *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) στα πυρεθροειδή. Σελ. 357
- 9) “Cyanogenesis by the entomopathogenic bacterium *Pseudomonas entomophila*.” 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference. Athens (Greece) 28 June -3 July 2008. Abstract Book σελ. 289