

ΙΩΑΝΝΑ ΣΠΥΡΙΔΑΚΗ PhD

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΙΩΑΝΝΑ ΣΠΥΡΙΔΑΚΗ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: ΜΙΧΑΗΛ

ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Ε.ΔΙ.Π.-ΒΙΟΛΟΓΟΣ, PhD

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ : ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΟΜΕΑΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑΣ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

71003 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΒΟΥΤΩΝ

ΤΗΛ.: 2810-394838

e-mail address: ispyridaki@uoc.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ

1987-1992 Πανεπιστήμιο "La Sapienza" Ρώμη, Ιταλία

- Πτυχίο Βιολογίας με αξιολογικό χαρακτηρισμό "Λίαν Καλώς".

1991-1992 Istituto Superiore di Sanita Ρώμη, Ιταλία

- Πτυχιακή Εργασία: "UNA STRATEGIA SPERIMENTALE PER INIBIRE LA REPLICAZIONE DEI CORONAVIRUS MEDIANTE OLIGONUCLEOTIDI ANTISENSO: LIMITI E PROSPETTIVE".

1995 UNITE DES RICKETTSIES Μασσαλία, Γαλλία

- Εκπαίδευση τεχνικών: Μοριακής Βιολογίας και Κυτταροκαλλιιεργειών

2000 Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Ηράκλειο, Κρήτης. Απονομή διδακτορικού διπλώματος (Ph.D.) με βαθμό "Άριστα".

Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: "Μελέτη Αντοχής της *Coxiella burnetii* στις κινολόνες".

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ιταλικά
- Αγγλικά

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές: Πιστοποιητικό Γνώσεις Χειρισμού Η/Υ VELLUM (Cambridge Associate). Γνωστικά αντικείμενα:

- Επεξεργασία κειμένου (Microsoft Word 2007)
- Υπολογιστικά Φύλλα (Microsoft Excell 2007)
- Υπηρεσίες Διαδικτύου (MS Internet Explorer 6.0)
- Microsoft Outlook 2007

Εμπειρία στη χρήση βάσεων δεδομένων και προγραμμάτων:

- GCG
- Oligo
- MedLine

Εμπειρία στις τεχνικές:

Polymerase Chain Reaction (PCR), Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP), Automated DNA Sequencing, Western Blotting, SDS-Polyacrilamide Gel Electrophoresis Πρωτεϊνών, Κλωνοποίηση, Pulsed Field Gel Electrophoresis, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA), Ανοσοφθορισμός, Gimenez, Καλλιέργεια Βακτηρίων, Καλλιέργεια Κυτταρικών Σειρών (HEL, Vero, MRC5, L929), Απομόνωση Βακτηρίων από δείγματα Ασθενών, Ψύλλων και Κροτώνων με τη τεχνική των Shell Vials, Εύρεση της MIC Ενδοκυττάρων Βακτηρίων, Uptake/ Υπολογισμός της Ενδοκυττάριας Συγκέντρωσης ενός Αντιβιοτικού, Παραγωγή Αντιγόνου με Renographin Gradient Centrifugation και Ποσοτική Μέτρηση Αντιγόνου.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1994-2011 Εργαστήριο Μικροβιολογίας Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης
- 2015-σήμερα Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας-Εμβρυολογίας
- Έχω συμμετάσχει με έμμισθη σχέση είτε ως άμισθο μέλος της ερευνητικής ομάδας του εκάστοτε έργου σε ευρωπαϊκά & εθνικά ερευνητικά προγράμματα, ως Βιολόγος.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2011-2014 Λογιστήριο Πανεπιστημίου Ηρακλείου Κρήτης (Προϋπολογισμός, Δεσμεύσεις για την Αγορά Αγαθών και Εργασίας για τις ανάγκες των Σχολών του Πανεπιστημίου στο Ηράκλειο, & Αναρτήσεις στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ).
- Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Υλικών των:
 1. Διοίκησης & Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Ηρακλείου Κρήτης και
 2. της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.
- Μέλος της επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διαγωνισμών (2016 & 2017) για την προμήθεια εργαστηριακού υλικού των τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο.

- Μέλος της Εφορευτικής Επιτροπής για την διενέργεια της εκλογικής διαδικασίας ανάδειξης εκπροσώπων στα Συλλογικά Όργανα της Ιατρικής Σχολής (Κοσμητεία, Γενική Συνέλευση της Σχολής, Γενική Συνέλευση Τομέα Μορφολογίας)
 - 2019 : Εκπρόσωπος των μελών του Συλλόγου Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην Συνέλευση του Τομέα Μορφολογίας της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

REVIEWER

- Microbial Pathogenesis
- Anti-Infective Agents

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2015 Ένταξη σε θέση Ε.ΔΙ.Π. της Ιατρικής Σχολής Ηρακλείου Κρήτης (Τομέας Μορφολογίας)
 1. Συμμετοχή στη διδασκαλία των Εργαστηριακών Ασκήσεων & διαλέξεων των προπτυχιακών μαθημάτων Ιστολογίας Α & Β
 2. Διδασκαλία των Εργαστηριακών Ασκήσεων & Σεμινάρια του μαθήματος Ανατομία Μυοσκελετικού

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Συμμετοχή στην εκπαίδευση υποψήφιων PhD φοιτητών, στο εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, σε σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές.

ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Απονομή Επαίνου Καλύτερης Εργασίας του συνεδρίου, από την Ιατρική Εταιρεία Αθηνών στη θεματική ενότητα Εφαρμοσμένη Έρευνα, για την ερευνητική εργασία: Ανίχνευση και Τυποποίηση ρικετσιακών στελεχών σε κρότωνα από την Κύπρο με την τεχνική PCR-RFLP. 22ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Μάιος 1996.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

18 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ , Total citation 305 και h-index 12 (Scopus).

1. Nikitovic D, Berdiaki A, Spyridaki I, Krasanakis T, Tsatsakis A, Tzanakakis GN. Proteoglycans-Biomarkers and Targets in Cancer Therapy. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018
2. Tzanakakis G, Kavasi RM, Voudouri K, Berdiaki A, Spyridaki I, Tsatsakis A, Nikitovic D Role of the extracellular matrix in cancer-associated epithelial to mesenchymal transition phenomenon. *Dev Dyn*. 2018
3. Kavasi RM, Berdiaki A, Spyridaki I, Corsini E, Tsatsakis A, Tzanakakis G, Nikitovic D HA metabolism in skin homeostasis and inflammatory disease. *Food Chem Toxicol*. 2017
4. Kavasi RM, Berdiaki A, Spyridaki I, Papoutsidakis A, Corsini E, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Nikitovic D. Kavasi RM, Berdiaki A, Spyridaki I, Papoutsidakis A, Corsini E, Tsatsakis A, Tzanakakis GN, Nikitovic D. Contact allergen (PPD and DNCB)-induced keratinocyte

sensitization is partly mediated through a low molecular weight hyaluronan (LMWHA)/TLR4/NF- κ B signaling axis. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2019

5. Gikas A, Spyridaki I, Psaroulaki A, Kofterithis D, Tselentis Y In vitro susceptibility of *Coxiella burnetii* to trovafloxacin in comparison with susceptibilities to pefloxacin, ciprofloxacin, ofloxacin, doxycycline, and clarithromycin. *Antimicrob Agents Chemother*. 1998.
6. Spyridaki I, Gikas A, Kofteridis D, Psaroulaki A, Tselentis Y Q fever in the Greek island of Crete: detection, isolation, and molecular identification of eight strains of *Coxiella burnetii* from clinical samples. *J Clin Microbiol*. 1998
7. Charvalos E, Peteinaki E, Spyridaki I, Manetas S, Tselentis Y Detection of ciprofloxacin resistance mutations in *Campylobacter jejuni gyrA* by nonradioisotopic single-strand conformation polymorphism and direct DNA sequencing. *J Clin Lab Anal*. 1996
8. Spyridaki I, Psaroulaki A, Vranakis I, Tselentis Y, Gikas A. Bacteriostatic and bactericidal activities of tigecycline against *Coxiella burnetii* and comparison with those of six other antibiotics. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009
9. Gikas A, Spyridaki I, Scoulica E, Psaroulaki A, Tselentis Y. In vitro susceptibility of *Coxiella burnetii* to linezolid in comparison with its susceptibilities to quinolones, doxycycline, and clarithromycin. *Antimicrob Agents Chemother*. 2001.
10. Spyridaki I, Psaroulaki A, Kokkinakis E, Gikas A, Tselentis Y. Mechanisms of resistance to fluoroquinolones in *Coxiella burnetii*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2002.
11. • Chaniotis B, Spyridaki I, Scoulika E, Antoniou M. Colonization of *Phlebotomus neglectus* (Diptera: Psychodidae), the major vector of visceral leishmaniasis in Greece. *J Med Entomol*. 2000 •
12. Antoniou M, Economou I, Wang X, Psaroulaki A, Spyridaki I, Papadopoulos B, Christidou A, Tsafantakis E, Tselentis Y Fourteen-year seroepidemiological study of zoonoses in a Greek village. *Am J Trop Med Hyg*. 2002 .
13. Tselentis Y, Psaroulaki A, Maniatis J, Spyridaki I, Babalis T. Genotypic identification of murine typhus *Rickettsia* in rats and their fleas in an endemic area of Greece by the polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism. *Am J Trop Med Hyg*. 1996.
14. Psaroulaki A, Spyridaki I, Ioannidis A, Babalis T, Gikas A, Tselentis Y First isolation and identification of *Rickettsia conorii* from ticks collected in the region of Fokida in Central Greece. *J Clin Microbiol*. 2003 .
15. Spyridaki I, Psaroulaki A, Aransay A, Scoulica E, Tselentis Y Diagnosis of quinolone-resistant *Coxiella burnetii* strains by PCR-RFLP. *J Clin Lab Anal*. 2000;14(2):59-63.
16. Spyridaki I, Psaroulaki A, Loukaides F, Antoniou M, Hadjichristodolou C, Tselentis Y Isolation of *Coxiella burnetii* by a centrifugation shell-vial assay from ticks collected in Cyprus: detection by nested polymerase chain reaction (PCR) and by PCR-restriction fragment length polymorphism analyses. *Y. Am J Trop Med Hyg*. 2002

17. Doukakis S, Spyridaki I, Kofterides D, Kastanakis S, Tselentis Y. Molecular epidemiology of murine typhus in a focus in Greece Psaroulaki A, Gikas A, Medical Microbiology Letters (1996)

18. Loukaidis F, Hadjichristodoulou C, Maniatis Y, Psaroulaki A, Babalis T, Spyridaki I, Economidis P, Tselentis Y Serological and molecular epidemiology of mediterranean spotted fever in Cyprus Medical Microbiology Letters (1996)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ

1. Α. Ψαρουλάκη, Ι. Μανιατάς, Ι. Σπυριδάκη, Θ. Μπαμπάλης, Β. Χανιώτης, Θ. Γοζαδίνος, Ι. Τσελέντης. Οικολογική μελέτη του Ενδημικού Τύφου στη Χαλκίδα. 20ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Μάιος 1994.

2. Ι. Σπυριδάκη, Δ. Κοφτερίδης, Α. Γκίκας, Α. Ψαρουλάκη, Ι. Μανιατάς, Θ. Μπαμπάλης, Ι. Τσελέντης. Ανίχνευση, Απομόνωση και Καλλιέργεια στελεχών *C. burnetii* με την τεχνική των shell vials. 21ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Μάιος 1995.

3. Α. Ψαρουλάκη, Ι. Μανιατάς, Ι. Σπυριδάκη, Μ. Αντωνίου, Θ. Μπαμπάλης, Ι. Τσελέντης. Ανίχνευση και Γενοτυπική Τυποποίηση Ελληνικών στελεχών *R. typhi*. 21ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Μάιος 1995.

4. Α. Ψαρουλάκη, Φ. Λουκαΐδης, Ι. Μανιατάς, Ι. Σπυριδάκη, Χ. Χατζηχριστοδούλου, Σ. Ζερβός, Α. Χατζηπαναγής, Ι. Τσελέντης. Ανίχνευση και Τυποποίηση ρικετσιακών στελεχών σε κρότωνα από την Κύπρο με την τεχνική PCR-RFLP. 22ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Μάιος 1996.

5. Δ. Κοφτερίδης, Λ. Μπούρος, Ι. Παπαδάκης, Ι. Μπαρμπουνάκης, Ι. Σπυριδάκη, Α. Γκίκας, Ι. Τσελέντης. Q Fever πνευμονία και ακτινολογικά ευρήματα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, 1996.

ΞΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1. A. Psaroulaki, A. Gikas, S. Doukakis, I. Spyridaki, D. Kofteridis, S. Kastanakis, Y. Tselentis. Molecular epidemiology of murine typhus in a focus in Greece. European Society of Chemotherapy. 4th Scientific Meeting, 1996.

2. F. Loukaidis, C. Hadjichristodoulou, Y. Maniatis, A. Psaroulaki, T. Babalis, I. Spyridaki, P. Economidis, Y. Tselentis. Serological and molecular epidemiology of Mediterranean Spotted fever in Cyprus. European Society of Chemotherapy. 4th Scientific Meeting, 1996.

3. A. Gikas, I. Spyridaki, D. Kofteridis, A. Charvalou, A. Psaroulaki, Y. Tselentis. Isolation and genotypic identification of *Coxiella burnetii* in 158 cases of Q fever. European Society of Chemotherapy. 4th Scientific Meeting, 1996.

4. A. Psaroulaki, C. Hadjichristodoulou, F. Loukaidis, I. Spyridaki, Y. Tselentis. Seroepidemiological survey of murine typhus in the island of Cyprus. FEMS Supported Meeting, 1998.

5. A. Psaroulaki, I. Spyridaki, C. Hadjichristodoulou, F. Loukaidis, Y. Tselentis. Identification of rickettsiae from 1888 ticks, collected from 50 regions of Cyprus, using polymerase chain reaction. FEMS Supported Meeting, 1998.

6. F. Loukaidis, A. Psaroulaki, I. Spyridaki, C. Hadjichristodoulou, Y. Tselentis. *Coxiella burnetii* in ticks, goats, sheep and humans in Cyprus: Detection, Isolation, and Molecular

Identification of six strains. American Society for Rickettsiology (ASR), joint meeting, Marseille 1999.

7. D. Kofteridis, A. Gikas, I. Spyridaki, A. Psaroulaki, L. Vamvakas, I. Tselentis. Clinical response of Q fever infection to Makrolides. The fourth international conference on the makrolides, azaleas', streptogramins and ketolides, Barcelone 1998.

8. I. Spyridaki, A. Gikas, D. Kofteridis, A. Psaroulaki, L. Vamvakas, Y. Tselentis. In vitro susceptibility of *Coxiella burnetii* to clarithromycin. The fourth international conference on the macrolides, azalides, streptogramins and ketolides, Barcelone 1998.

9. I. Spyridaki, A. Psaroulaki, T. Babalis, Y. Tselentis. Isolation and identification of spotted fever group rickettsiae from ticks collected in central Greece. FEMS Supported Meeting, 1998.

10. I. Spyridaki, A. Gikas, D. Kofteridis, A. Psaroulaki, Y. Tselentis. Q fever in the Greek island of Crete: Molecular identification of eight strains of *Coxiella burnetii* from clinical samples. FEMS Supported Meeting, 1998.

11. A. Gikas, I. Spyridaki, D. Kofteridis, A. Psaroulaki, Y. Tselentis. In vitro susceptibility of *Coxiella burnetii* to trovafloxacin and its comparison with five other antibiotics. FEMS Supported Meeting, 1998.

12. I. Spyridaki, A. Psaroulaki, A. Aransay, E. Scoulica, Y. Tselentis. Transformation of *Coxiella burnetii* to Quinolone-Resistant strain. Detection of a new pefloxacin resistance mutation in *Coxiella burnetii* gyrA by direct DNA sequencing and PCR-RFLP. American Society for Rickettsiology (ASR), Joint Meeting, Marseille 1999.

13. Kavasi R.-M., Fanouraki G., Berdiaki A., Giatagana E., Spyridaki I., Tsatsakis A., Tzanakakis G., Nikitovic D. (2018) Hyaluronan/Toll like receptor 4 (TLR4) signaling axis contributes to epidermal keratinocyte activation. Interdisciplinary congruences in immuno-dermatology, Bucharest, Romania. 27-29 September 2018.

14. Nikitovic D., Berdiaki A., Giatagana E., Voudouri K., Sifaki M., Spyridaki I., Tsatsakis A., Tzanakakis G. Genistein through a RTK / glycosaminoglycan axis inhibits WM9 and M5 melanoma cells' growth. Interdisciplinary conferences in immuno-dermatology, Bucharest, Romania, 27-29 September 2018.

15. R.-M. Kavasi, A. Berdiaki, I. Spyridaki, A. Papoutsidakis, E. Corsini, A. Tsatsakis, G.N. Tzanakakis, D. Nikitovic, University of Crete. "Dissecting the Role of Hyaluronan and Toll-Like Receptor Signaling (TLR) in Sterile Skin. Inflammation: New Roles for Ancient Gatekeepers of the Immune System?"

Innogy, COST Action Meeting, 1st Symposium, 23-25th October 2019, Santiago

De Compostela (Spain).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Πρωτίστως, στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας, η Δρ Σπυριδάκη ασχολήθηκε με :

-τη μοριακή ανίχνευση, ταυτοποίηση και απομόνωση στελεχών *C. burnetii* από κρότνες και αίμα ασθενών

- την in vitro ευαισθησία της *C. burnetii* στα αντιβιοτικά και
- την in vitro αντοχή της *C. burnetii* στις quinolones.

Από το 2015 τα ερευνητικά ενδιαφέροντα της Dr Σπυριδάκη έχουν επικεντρωθεί στην παθοβιολογία, ιδιαίτερα στη μελέτη του ρόλου μοριακών καλουπιών στη νόσο, συμπεριλαμβανομένης της διάδοσης και της εξέλιξης του καρκίνου και της φλεγμονής.

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

www.scopus.com/