

**ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑ, PhD**  
**Ε.ΔΙ.Π. ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ  
Σεφέρη 2, Αργίριο 30100  
Τηλ.: +302641074213, +306946-293079  
e-mail: [edionys@upatras.gr](mailto:edionys@upatras.gr)



#### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος γέννησης και μόνιμης κατοικίας: Αργίριο

Ημερομηνία γέννησης: 03/03/1979

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη με 2 παιδιά

Εθνικότητα: Ελληνική

Ξένες γλώσσες: Άριστη γνώση αγγλικής (Proficiency), Καλή γνώση ιταλικής (Intermedio)

#### ΣΠΟΥΔΕΣ

**2002 – 2007** : Μεταπτυχιακές σπουδές για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

##### **Διδακτορική Διατριβή**

Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Τίτλος Διατριβής: «**Μελέτη του ρόλου της L – καρνιτίνης στην παθογένεια της ενδομητρίωσης**»

Βαθμός: « Άριστα »

Επιβλέπων καθ. Κουμαντάκης Ευγένιος και συνεπιβλέπουσα: καθηγήτρια Ειρήνη Αθανασάκη

**1997 – 2001** : Προπτυχιακές Σπουδές

##### **Πτυχίο Βιολογίας**

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Βαθμός: «Λίαν καλώς»

#### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ▶ **2010 - σήμερα**: Διδασκαλία των προπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων Γενετική (Β' εξάμηνο), Περιβαλλοντική Μικροβιολογία (Γ' εξάμηνο), Μοριακή Βιολογία (Δ' εξάμηνο), Υδάτινα Οικοσυστήματα και η Διαχείρισή τους (Ε' εξάμηνο), Βιοχημεία – Βιοτεχνολογία (ΣΤ' εξάμηνο) ως Ε.ΔΙ.Π. Βιολογίας του τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων .
- ▶ **2013 – 2015** : Επικεφαλής επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο 'Detection and Characterization of Bacterial Communities in Natural Populations of Tse-tse Flies' which forms part of the IAEA's Co-ordinated Research Project in 'Enhancing Vector Refractoriness to Trypanosome Infection' (IAEA: International Atomic Energy Agency )
- ▶ **2010 - 2012**: Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα στο εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας του τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (υπεύθυνος

καθηγητής κ. Μπούρτζης) (έργο MICROBEGR: Υποστήριξη του ερευνητικού δυναμικού της Δυτικής Ελλάδας στη Περιβαλλοντική Μικροβιολογία και Βιοτεχνολογία.)

- ▶ **2008 - 2010:** Αυτόνομη διδασκαλία των προπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων Γενετική και Γενετική βελτίωση φυτών στο Τμήμα ΘΕ.Κ.Α. του ΤΕΙ Μεσολογγίου κατά το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο του σπουδαστικού έτους ως εργαστηριακός συνεργάτης.
- ▶ **2007 - 2009:** Συνεργασία με το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Αξιολόγηση Δεικτών και Συμπεριφορών Υγείας Μαθητών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης για την διαμόρφωση συστάσεων σε θέματα Αγωγής και Προαγωγής Υγείας» για το νομό Αιτωλοακαρνανίας, με έργο τη διαχείριση και ανάλυση αιματολογικών δειγμάτων.
- ▶ **2000 - 2007:** Ερευνητική δραστηριότητα στο εργαστήριο Ανοσοβιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης που διευθύνεται από την καθηγήτρια Ειρ. Αθανασάκη σε συνεργασία με τη Γυναικολογική-Μαιευτική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου στα κάτωθι ερευνητικά θέματα (μεταξύ άλλων) :
  - Μελέτη του ρόλου της L – καρνιτίνης στην παθογένεια της ενδομητρίωσης (ως υποψήφια διδάκτορας) και Επαγωγή πειραματικής ενδομητρίωσης από L-carnitine σε ποντίκι.
  - Μελέτη έκφρασης μορίων HLA και αυξητικών παραγόντων σε ασθενείς με ενδομητρίωση.
  - Μελέτη έκκρισης ενδοκυττάρων αποθεμάτων τάξης I αντιγόνων του Κύριου Συμπλόκου Ιστοσυμβατότητας σε τροφοβλαστικά κύτταρα
  - Επαγόμενη ρύθμιση κλασσικών και μη κλασσικών τάξης II αντιγόνων ιστοσυμβατότητας στην ανθρώπινη τροφοβλαστική σειρά JAR
  - Ο ρόλος και οι μηχανισμοί ρύθμισης αυξητικών παραγόντων, μεμβρανικών και εκκρινόμενων τάξης II μορίων ιστοσυμβατότητας στην επιβίωση του ημιαλλογενετικού εμβρυϊκού μοσχεύματος κατά την διάρκεια της κύησης .
- ▶ **2005 -2006:** Συμμετοχή στη διδασκαλία προπτυχιακών εργαστηρίων «Βιολογικών εφαρμογών» στο Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης ως εργαστηριακός βοηθός.
- ▶ **2003 – 2006:** Συνεπίβλεψη και υποστήριξη 6 διπλωματικών εργασιών και 1 μεταπτυχιακού διπλώματος που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Ανοσοβιολογίας του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- ▶ **2002 - 2004:** Συνεργασία με το εργαστήριο Νευρο-μεταβολικών νόσων της Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης στα κάτωθι ερευνητικά θέματα (μεταξύ άλλων):
  - Μέτρηση καρνιτίνης σε παιδιά και εφήβους με διαβήτη τύπου 1
  - Μέτρηση καρνιτίνης και μελέτη του ρόλου της στον μεταβολισμό ασθενών με νεφρική ανεπάρκεια
  - Ανίχνευση COX και κιτρικής συνθάσης (CS) σε καρδιακές βιοψίες.

## **ΒΡΑΒΕΙΑ**

- ▶ 2<sup>ο</sup> Βραβείο Νέου Ερευνητή στη Βασική Έρευνα (New Investigator 2nd Award -Basic Science). 5th European Congress of Reproductive Immunology, Berlin (2007)

- ▶ Υποψήφια για το 7th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD. Reproductive Biomedicine & Stem Cells (2006)

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Περίληψεις στα πρακτικά των συνεδρίων :

- **Διονυσοπούλου Εύα** και Ειρήνη Αθανασάκη :Επαγωγή πειραματικής ενδομητρίωσης στο ποντίκι με L-καρνιτίνη. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας (Αθήνα, 2001) (**προφορική ανακοίνωση**)
- Μαμουλάκης Δ., Γαλανάκης Ε., **Διονυσοπούλου Εύα**, Ευαγγελίου Α., Σμπυράκης Σ.: Ανεπάρκεια καρνιτίνης σε παιδιά και ενήλικες με τύπου 1 διαβήτη. 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής (2002)
- **Διονυσοπούλου Εύα** και Ειρήνη Αθανασάκη : *Immunological Changes of the Peritoneal Cavity in Female Mice*. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας (Θεσσαλονίκη ,2007) (**προφορική ανακοίνωση**)
- Augustinos A, **Dionyssopoulou E.**, Papapanagiotou A, Scarvelakis M, Doudoumis E, Marin A, Khadem M, Latorre A, Tsiamis G, Bourtzis K : *Shedding light to the current Wolbachia infection status of aphids: not an easy task...* 3<sup>ο</sup> Ελληνικό συνέδριο του Μικροβιόκοσμου ( 2010) (**αναρτημένη ανακοίνωση**)
- Apostolos Sapounas, Katarzyna Cichala-Kamrowska, **Eva Dionyssopoulou**, Athina Chamalaki, Zaneta Polkowska, Jacek Namieśnik, and George Tsiamis. *Microbial life in the arctic zone* . 4<sup>ο</sup> Ελληνικό συνέδριο του Μικροβιόκοσμου ( 2012) (**αναρτημένη ανακοίνωση**)
- Afef Najjari, **Eva Dionyssopoulou**, Zeineb Ayari, Thouraya Sallami, Abdellatif Boudabbous, Kostas Bourtzis<sup>3</sup>, Ameer Cherif, George Tsiamis. *Archaeal Community Profile from arid saline systems of Southern Tunisia using cultivation-dependent and a high density DNA microarray*. 4<sup>ο</sup> Ελληνικό συνέδριο του Μικροβιόκοσμου ( 2012) (**αναρτημένη ανακοίνωση**)

### ΆΛΛΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΣΥΜΠΟΣΙΑ

- 3<sup>ο</sup> Βαλκανικό Συνέδριο Ανοσολογίας (Αθήνα 2001)
- Επιστημονική ημερίδα με τίτλο: Επίκαιρα Θέματα Ρευματολογίας (Ηράκλειο, 2001)

- Σεμινάριο Γενετικής Συμβουλευτικής και Προγεννητικός Έλεγχος (Ηράκλειο, 2002)
- 1<sup>ο</sup> Συμπόσιο Βιοιατρικής Έρευνας Πανεπιστημίου Κρήτης (Ηράκλειο, 2002)
- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδομητρίωσης (Ηράκλειο, 2002)
- 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας (Θεσσαλονίκη, 2004)
- 2<sup>ο</sup> Συμπόσιο Βιοιατρικής Έρευνας Πανεπιστημίου Κρήτης (Ηράκλειο, 2005)
- Ανοσολογικά τακτικά σεμινάρια του Ι.Μ.Β.Β Ηρακλείου. (2003 - 2006)
- “Imaging Biomolecules in Time and Space” An Advanced Light Microscopy Symposium (University Campus, Rio Patra, 2010)

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

### Περίληψεις σε περιοδικά συνεδρίων :

1. Vassiliadis, S., Matalliotakis, I.M., Goumenou, A.G., **Dionyssopoulou, E.**, Athanassakis, I., and Koumantakis, E.E.: New markers for the diagnosis of endometriosis and its modulation by Danazol. *Gynaecological Endocrinology 15 (suppl.5):95, 2001*  
9<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology, Hong Kong
2. Vassiliadis S, Matalliotakis IM, Goumenou AG, **Dionyssopoulou E**, Athanassakis I, Koumantakis EE. Novel diagnostic tests for endometriosis. *Fertil Steril. Feb; 77 Suppl 1:S45. 2002*
3. Vassiliadis, S., Matalliotakis, I.M., Goumenou, A.G., **Dionyssopoulou, E.**, Athanassakis, I., Koumantakis, E. Approaching endometriosis by new laboratory techniques. *Adol. Gyn. Reprod. Med.*, 14 (Suppl.3): 273, (2002)
4. G. Delimpasi, P. Miltiadou, D. Afchoudia, **E. Dionyssopoulou**, I. Athanassakis. Soluble class II antigens isolated from maternal serum during pregnancy specifically modulate the immune response. *American Journal of Reproductive Immunology 54* 133– 168.  
3<sup>rd</sup> European Congress of Reproductive Immunology (held jointly with the 6th ESRADI Congress and 10th AASIR Congress), (University of Essex, 2005)
5. **E. Dionyssopoulou\***, I. Athanassakis. The Role of L-carnitine in the Immunological Changes of the Peritoneal Cavity in Female Mice. *American Journal of Reproductive Immunology*  
5th European Congress of Reproductive Immunology, (Berlin, 2007) *(προφορική ανακοίνωση)*

### Περίληψεις στα πρακτικά των συνεδρίων

1. Vassiliadis S., Matalliotakis I.M., Goumenou A.G., **Dionyssopoulou E.**, Athanassakis, I., Koumantakis, E.E. Novel Diagnostic tests for endometriosis.  
VIII World Congress on Endometriosis (2002).
2. Vassiliadis S, Matalliotakis IM, Goumenou AG, **Dionyssopoulou E**, Athanassakis I, Koumantakis EE. Approaching endometriosis by new laboratory techniques.  
5<sup>th</sup> International Athens Congress on Woman’s Health and Disease: Gynecologic and Reproductive Issues. (2002)
3. **Dionyssopoulou E.**, Vassiliadis S., Athanassakis I. Constitutive or induced elevated levels of L-carnitine correlates with the cytokine and cellular profile of endometriosis.  
15<sup>th</sup> European Congress of Immunology–EFIS2003 (Rhodes, 2003) *(προφορική ανακοίνωση)*

4. **Dionyssopoulou E.** and Athanassakis I. Immunological effects of L-Carnitine in the aggravation of an already established endometriotic state.  
1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology (Paris, 2006)  
16th European Congress of Immunology - ECI (*προφορική ανακοίνωση*)

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ :**

**Συνολικό IMPACT FACTOR: 24.246**

**Συνολικές ετεροαναφορές (Scopus-June 2016) : >222, h index: 8**

1. Spyridon Ntougias, Żaneta Polkowska, Sofia Nikolaki, **Eva Dionyssopoulou**, Panagiota Stathopoulou, Vangelis Doudoumis, Marek Ruman, Katarzyna Kozak, Jacek Namieśnik, George Tsiamis. Bacterial community structure in freshwater polar environments of Svalbard. Microbes and Environment (Submitted April **2016**)
2. **Dionyssopoulou, E.**, Anagnostakis, E., Tselekidou, S., Athanassakis, I. Role of prostaglandin E2 in the experimental L-carnitine-induced endometriosis-like inflammatory model. Journal of Endometriosis Volume 4, Issue 2, April 2012, Pages 57-67, **2012**
3. Augustinos AA, Santos-Garcia D, **Dionyssopoulou E**, Marin A, Moreira M, Papapanagiotou A, Scarvelakis M, Doudoumis V, Ramos S, Franquinho AM, Borges P, Khadem M, Latorre A, Tsiamis G, Bourtzis K. Detection and characterization of *Wolbachia* infections in natural populations of aphids: is the hidden diversity fully unraveled? PLoS One.; 6(12):e28695. Epub **2011** Dec 13
4. Lina Papadimitriou, Ioannis Morianos, Valentina Michailidou, **Eva Dionyssopoulou**, Simon Vassiliadis, Irene Athanassakis. Characterization of the intracellular profile of HLA-DR, -DM and -DO molecules in K562 and HL-60 leukemic cell lines. Mol Immunol. Sep;45: 3965-3973, **2008**
5. **Dionyssopoulou E.**, Vassiliadis S., Evangeliou A., Koumantakis E.E., Athanassakis I. Constitutive or induced elevated levels of L-carnitine correlates with the cytokine and cellular profile of endometriosis. Journal of Reproductive Immunology Apr;65:159-170, **2005**
6. Ranella A, Vassiliadis S, Mastora C, Valentina M, **Dionyssopoulou E**, Athanassakis I. Constitutive intracellular expression of human leukocyte antigen (HLA)-DO and HLA-DR but not HLA-DM in trophoblast cells. Human Immunology Jan;66: 43-55, **2005**
7. Mamoulakis D., Galanakis E., **Dionyssopoulou E.**, Evangeliou A. and Sbyrakis S. : Carnitine deficiency in children and adolescents with type 1 diabetes. Journal of Diabetes and its complication Sep-Oct;18: 271-274, **2004**
8. Athanassakis I., **Dionyssopoulou E.**, Papanikou S., Evangeliou A., Vassiliadis S. Early events of the exogenously provided L-carnitine in murine macrophages, T- and B-lymphocytes: modulation of prostaglandin E1 and E2 production in response to arachidonic acid. Journal of Nutritional Biochemistry June 14: 350-357, **2003**
9. Matalliotakis I., Goumenou A.G., Koumantakis G.E., Athanassakis I., **Dionyssopoulou E.**, Neonaki M.A., Vassiliadis S. Expression of serum human leukocyte antigen (HLA) and growth factor (VEGF and EGF-Rc) levels in a Greek case of familial endometriosis. J.Soc.Gynecol.Invest. Feb. 10: 118-121, **2003**

10. Matalliotakis I., Goumenou A.G., Koumantakis G.E., Neonaki M.A., Koumantakis E.E., **Dionyssopoulou E.**, Athanassakis I., Vassiliadis S. Serum concentrations of growth factors in women with endometriosis: The action of anti – endometriosis medicines. Intl. Immunopharmacology Jan; 3: 81-90, **2003**
11. Vassiliadis S., Evangeliou A., Basta E., **Dionyssopoulou E.**, Dimitriou H., Stiakaki E., Kalmanti M., Athanassakis I. The role of L-carnitine on a restricted number of myeloid leukaemia progenitor cells: Generation of atypical cell types. Haematologia Vol32 : 341-354, **2002**

#### **ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ:**

- ▶ **Dionyssopoulou, E.**, Anagnostaki, E., Tselekidou, A., Vassiliadis, S., Athanassakis, I. Establishment or aggravation of endometriosis by L-carnitine: the role of PGE1 and PGE2 in the endometriosis-induction process. In New Developments in Endometriosis, Eds Matalliotakis, I.M., Arici, A., pp 144-162, **2011**