

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** Ευάγγελος Μπόζας
- ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** 10 Ιουλίου 1965
- ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ:** Ελληνική
- Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:** Βορείου Ηπείρου 79, Μαρούσι Τ.Κ. 15125, Αθήνα
- ΤΗΛΕΦΩΝΟ:** 210-6141534 οικίας, 210-7713605 εργασίας,  
κιν. 6976653895
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** [ebozas@nurs.uoa.gr](mailto:ebozas@nurs.uoa.gr)
- ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤ/ΣΗ:** Έγγαμος με δύο παιδιά.
- ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ:** Βιολόγος-Υπεύθυνος Παιδιατρικού Ερευνητικού  
Εργαστηρίου του Τμήματος Νοσηλευτικής,  
Πανεπιστημίου Αθηνών, με σύμβαση αορίστου χρόνου

## **1 ΠΤΥΧΙΟ**

**Τίτλος:** Πτυχίο Βιολογίας, Βαθμός “Λίαν Καλώς 7,45”.

Τμήμα Βιολογίας, Φυσικομαθηματικής Σχολής, Πανεπιστημίου Πατρών.

**Ημερομηνία λήψης:** 14 Ιουλίου 1988

## **2 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ**

**Τίτλος:** «Παράγοντες που επηρεάζουν την έκφραση του πρωτοογκογονιδίου c-fos στο ΚΝΣ του επίμυος», Βαθμός “Άριστα”.

Τμήμα Βιολογίας, Φυσικομαθηματικής Σχολής, Πανεπιστημίου Πατρών

**Ημερομηνία λήψης:** 23 Νοεμβρίου 1994

## **3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**3.1 Παρούσα Θέση.** Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Θέση:** Σχέση εργασίας Ι.Δ. Αορίστου Χρόνου

**Διάρκεια:** 13/9/2001-σήμερα

**3.2 Παρούσα Θέση.** Παιδιατρικό Ερευνητικό Εργαστήριο,

Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών,

Διευθύντριας Ιωάννα Παυλοπούλου, Επίκουρος Καθηγήτρια Παιδιατρικής

**Θέση:** Υπεύθυνος του εργαστηρίου, με σχέση εργασίας Ι.Δ. αορίστου χρόνου

**Διάρκεια:** 30/3/2004 έως σήμερα

**Ερευνητής σε θέση επιστημονικού συνεργάτη με συμβάσεις μίσθωσης έργου**

**Κατά την διάρκεια χρόνου σπουδών για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος**

**3.3** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Ερευνητής στο Χρηματοδοτούμενο υπ’ αριθ. 89 ΕΔ 172 ερευνητικό πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ), της ΓΓΕΤ του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας (ΥΒΕΤ), με τίτλο “Μελέτη των παραγόντων IGF-I και IGF-II και του ογκογονιδίου c-fos στον εγκέφαλο επίμυ”.

**Διάρκεια:** 1/8/1991-30/9/1992.

**Ερευνητής σε θέση επιστημονικού συνεργάτη με συμβάσεις μίσθωσης έργου**

**Μετά την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος**

### 3.4 Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος, Καθ. Π.Ι. Καλτσίκης

**Θέση:** Βιολόγος Ερευνητής σε Πρόγραμμα της ΕΟΚ με τίτλο “Εύρεση καινοτομικών μεθόδων κ.λ.π.” Ανίχνευση μεταβολών στο DNA φυτών σίκαλης που είχαν καλλιεργηθεί σε περιοριστικές συνθήκες εφαρμόζοντας την τεχνική της PCR.

**Διάρκεια:** 24/11/1995-24/5/1996.

### 3.5 Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Βιολογος Ερευνητής σε Πρόγραμμα της ΕΟΚ με τίτλο “In utero irradiation of foetal rodent brain: Early effects”.

**Διάρκεια:** 1/1/1996-31/12/1998.

### 3.6 Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Επιστημονικός συνεργάτης σε Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Αναβάθμιση προγράμματος Σπουδών και υποστήριξη πολλαπλής βιβλιογραφίας Τμήματος Νοσηλευτικής».

**Διάρκεια:** 1/4/1998-30/9/1999.

### 3.7 Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Βιολόγος Ερευνητής σε Πρόγραμμα ΕΠΕΤ II με τίτλο «Βιολογία του καρκίνου: Γονιδιακή ανάλυση & in vivo απεικόνιση υποδοχέων-ραδιοθεραπεία».

**Διάρκεια:** 1/1/1999-30/9/1999.

### 3.8 Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Χ. Σπ. Μπαρτσόκας, Καθηγητής Παιδιατρικής

**Θέση:** Βιολόγος Ερευνητής σε Πρόγραμμα Dipp Demo της ΕΕ με τίτλο «Genetic and Immunological Prediction of Insulin-Dependent Diabetes Mellitus

**Διάρκεια:** 1/10/1999-12/9/2001.

### 3.9 Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Θέση:** **Βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή** με σχέση εργασίας Π.Δ. 407/80 (Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Μερικής Απασχόλησης για Διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)), της εργαστηριακής άσκησης των φοιτητών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια του μαθήματος «Βιολογία του Κυττάρου II- Βιοχημεία II».

**Διάρκεια:** Το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001, και το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2001-02, 2002-03, 2003-04

**3.9** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Χ. Σπ. Μπαρτσόκας, Καθηγητής Παιδιατρικής

**Θέση:** Υπεύθυνος σε Πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 της ΓΓΕΤ με τίτλο «Ανάπτυξη νέας ανιχνευτικής μεθόδου για προγεννητική διάγνωση και πρόληψη υπολειπόμενων νοσημάτων-εφαρμογή στη β μεσογειακή αναιμία» και κωδικό ΟΟΒΕ 146.

**Διάρκεια:** 1/6/2002-31/8/2002.

**3.10** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών,

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Δ. Αναστασόπουλος, Καθηγητής Φυσιολογίας

**Θέση:** Βιολόγος Ερευνητής σε Πρόγραμμα ΕΠΑΝ της ΓΓΕΤ με τίτλο «Ευφυές Σύστημα Έγχυσης Ινσουλίνης για Διαβητικούς (SMARTDIAB)», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα του Γ΄ ΚΠΣ, Μέτρο 4.5, Δράση 4.5.1. Επιστημονικός, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Διάρκεια:** 1/7/2005-31/7/2005 και 1/6/2007-31/7/2007.

#### **4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

##### **Προπτυχιακό ΤΕΙ Αθηνών**

Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας, ΤΕΙ Αθηνών.

**Θέση:** Εργαστηριακός συνεργάτης, στο εργαστήριο του Μαθήματος «Γενετική του Ανθρώπου».

**Διάρκεια:** 5/10/2010 – 7/3/2010, 4/10/2010 - 4/3/2011, 5/3/2011 – 5/7/2011 και 4/03/2013 - 12/07/2013

Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας, ΤΕΙ Αθηνών.

**Θέση:** Εργαστηριακός συνεργάτης, στο εργαστήριο του Μαθήματος «Εφαρμοσμένη Μοριακή Βιολογία».

**Διάρκεια:** 24/10/2011 – 9/3/2012 και 8/10/2013 – 3/3/2013

## Προπτυχιακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**4.1** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών,

Υπεύθυνη Μαθήματος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στην εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) στα πλαίσια του Μαθήματος «ΒΙΟΛΟΓΙΑ II – ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II» του 4ου εξαμήνου σπουδών.

**Διάρκεια: 1997-2000**

**Συνολικές διδακτικές ώρες: 182.**

**4.2** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Θέση:** Αυτόνομη διδασκαλία σε βαθμίδα **Επικούρου Καθηγητή** με σχέση εργασίας Π.Δ. 407/80 (Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Μερικής Απασχόλησης για Διδασκαλία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), της εργαστηριακής άσκησης των φοιτητών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια του μαθήματος «Βιολογία του Κυττάρου II- Βιοχημεία II».

**Διάρκεια:** Το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001, και το χειμερινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 2001-02, 2002-03, 2003-04

**Συνολική διάρκεια: 2 έτη αυτοδύναμη διδασκαλία.**

## Διδακτική Εμπειρία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

**4.3** Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**Θέση:** Διδάσκων στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινική Βιοχημεία – Μοριακή Διαγνωστική». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Συγκεκριμένα συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών» με τίτλους διάλεξης «Παραδείγματα Πολυγονιδιακών Γενετικών Ασθενειών: Διαβήτης τύπου I» (**Διάρκεια:** 2 ώρες, για τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013) και «Μέθοδοι Ανίχνευσης Μεταλλάξεων» (**Διάρκεια:** 2 ώρες, για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).

**Συνολική διάρκεια: 24 διδακτικές ώρες.**

## Διδασκαλία σε Προγράμματα Συνεχούς Εκπαίδευσης – Επαγγελματικής Κατάρτισης

**4.4** Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Υπεύθυνη Φωτεινή Στυλιανοπούλου Καθηγήτρια Βιολογίας

**Θέση:** Εκπαιδευτής στο Μεταπτυχιακό Σεμινάριο σε Τεχνικές Μοριακής Νευροβιολογίας της Εταιρείας Νευροεπιστημών

**Διάρκεια:** 7-13 Ιουνίου 1997.

**4.5 Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης του Π.Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»**

**Θέση:** Εκπαιδευτής σε Σεμινάριο Τεχνικών «Μοριακής Βιολογίας»

**Διάρκεια:** 11/01/1999 - 19/02/1999.

**Συνολική διάρκεια διδασκαλίας: 8 ώρες.**

## 5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Πλήρεις σε Διεθνή περιοδικά (Peer Review)	Πλήρεις σε Ελληνικά Περιοδικά	Περίληψεις σε Διεθνή Περιοδικά (Peer Review)	Πλήρεις σε Πρακτικά Συνεδρίων	ΣΥΝΟΛΟ
<b>19</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
1 <sup>ος</sup> ή 2 <sup>ος</sup> Συγγραφ. σε 8	1 <sup>ος</sup> ή 2 <sup>ος</sup> Συγγραφ. σε 1	1 <sup>ος</sup> ή 2 <sup>ος</sup> Συγγραφ. σε 15		
<b>IF: 41.296</b>		<b>IF: 77.159</b>		<b>IF: 118.455</b>
Citations:217				<b>Citations: 217</b>

### 5.1 Σε Επίσημα Περιοδικά Αναγνωρισμένου Κύρους με Κριτές

#### 5.1α Πλήρεις Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά

(*Βλ. Ανάλυση δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά* )

- 1 Kitraki, E., **Bozas, E.**, Philippidis, E., and Stylianopoulou, F. “Aging Related Changes in IGF-II and c-fos Gene Expression in the Rat Brain”. Int. J. Dev. Neurosci. 11: 1, 1-9, 1993. (**IF 2.418**), (**Αναφορές: 43**)
- 2 **Bozas, E.**, Tritos, N., Philippidis, E., and Stylianopoulou, F.: “At least three neurotransmitter systems mediate increase in c-fos mRNA in different brain areas”. Cell. Mol. Neurobiol. 17: 2, 157-169, 1997 (**IF 1.969**), (**Αναφορές: 16**)
- 3 Poulaki, V., Benekou, A., **Bozas, E.**, Bolaris, S., and Stylianopoulou, F.: “p53 expression and regulation in the developing rat brain”. J. Neurosc. Res. 56: 427-440, 1999. (**IF 2.738**), (**Αναφορές: 17**)
- 4 Giannakopoulou, M., Mansour, M., Kazanis, E., **Bozas, E.**, Philippidis, E., and Stylianopoulou, F. “NMDA receptor mediated changes in IGF-II gene expression in the rat brain after injury and the possible role of nitric oxide” Neuropath Appl Neurobiol. 26:513-521, 2000. (**IF 3.809**), (**Αναφορές: 6**)
- 5 Bolaris, S\*, **Bozas, E\***, and Stylianopoulou, F. “In utero irradiation-induced apoptosis and p53 gene expression in the developing rat brain” Int. J. Radiat. Biol. 77: 71-81, 2001. \***Συνεισέφεραν ισότιμα στην εργασία.** (**IF 2.275**), (**Αναφορές: 18**)

- 6 Benekou, A., Bolaris, S., Kazanis, E., **Bozas, E.**, and Stylianopoulou, F. “In utero irradiation-induced changes in growth factors levels in the developing rat brain” Int. J. Radiat. Biol 77: 83-93, 2001. **(IF 2.275)**, **(Αναφορές: 7)**
- 7 Giannakopoulou, M., **Bozas, E.**, Philippidis, E., and Stylianopoulou, F. “Protooncogene c-fos involvement in the molecular mechanism of rat brain sexual differentiation” Neuroendocrinology 73: 387-396, 2001. **(IF 2.376)**, **(Αναφορές: 9)**
- 8 Ilonen, J., Sjoroos, M., Knip, M., Veijola, R., Simell, O., Akerblom, H., Paschou, P., **Bozas, E.**, Havarani, B., Malamitsi-Puchner, A., Thymelli, J., Vazeou, A., and Bartsocas, C. “Estimation of Genetic Risk for Type 1 Diabetes”. Am. J. Med. Genet. (Semin. Med. Genet.) 115: 30-36, 2002. **(IF 2.391)**, **(Αναφορές: 31)**
- 9 Kazanis, I., **Bozas, E.**, Philippidis, H., Stylianopoulou, F. “Neuroprotective effects of insulin-like growth factor-I (IGF-I) following a penetrating brain injury in rats. Br. Res. 991, 34-45, 2003. **(IF 2.728)**, **(Αναφορές: 18)**
- 10 Paschou, P., **Bozas, E.**, Dokopoulou M., Havarani, B., Malamitsi-Puchner, A., Ylli A., Ylli Z., Thymelli, J., Gerasimidi - Vazeou, A., and Bartsocas, C. “HLA alleles and type 1 diabetes in low incidence populations of southern Europe: A comparison of Greeks and Albanians. J. Pediat. Endocr. Med (JPEM) 17: 173-182, 2004. **(IF 0.875)**, **(Αναφορές: 6)**
- 11 Herman, R., Bartsokas, C.S., Soltesz, Gy., Vazeou, A., Paschou, P., **Bozas, E.**, Malamitsi-Puchner, A., Simell, O., Knip, M., and Ilonen J. “Genetic screening for individuals at high risk for Type I diabetes in the general population using HLA Class II alleles as disease markers – A comparison between three European population with variable rates of disease incidence. Diab. Met. Res. Rev 20(4):322-329, 2004 **(IF 3.373)**, **(Αναφορές: 21)**
- 12 Papathanassoglou, E.D., Giannakopoulou, M.D., **Bozas, E.** “Genomic Variations and Susceptibility to Sepsis”. AACN Advanced Critical Care 17(4):394-422, 2006.
- 13 Papastefanou, V.P., **Bozas E.**, Mykoniatis, M.G., Grypioti, A., Garyfallidis, S., Bartsocas, C.S., Nicolopoulou-Stamati, P. “VEGF isoforms and receptors expression throughout acute acetaminophen-induced liver injury and regeneration”. Arch Toxicol. 81(10):729-41, 2007. **(IF 4.674)** **(Αναφορές 5)**
- 14 Papathanassoglou, E.D., **Bozas, E.**, Giannakopoulou, M.D. “Multiple organ dysfunction syndrome pathogenesis and care: a complex systems' theory perspective”. Nurs Crit Care. Sep-Oct;13(5):249-59, 2008.
- 15 Pavlopoulou, I.D., Daikos, G.L., Tzivaras, A., **Bozas, E.**, Kosmidis, C., Tsoumakas, C., Theodoridou M. Medical and nursing students with suboptimal protective immunity against vaccine preventable diseases”. Infect Cont Hosp Ep Oct 13 (10): 1006-1011, 2009 **(IF 3.669)** **(Αναφορές 2)**



- 16 Mougiakakou, S.G., Bartsocas, C., **Bozas, E.**, Chaniotakis, N., Iliopoulou, D., Kouris, I., Pavlopoulos, S., Prountzou, A., Skevofylakas, M., Tsoukalis, A., Varotsis, K., Vazeou, A., Zarkogianni, A., Nikita, K.S. “SMARTDIAB: A Communication and Information Technology Approach for the Intelligent Monitoring, Management and Follow-up of Type 1 Diabetes Patients” IEEE TITB May 14(3): 622-633, 2010 (**IF 1.676**) (**Αναφορές 9**)
- 17 Papathanassoglou, E., Giannakopoulou, M., Mprouzika, M., **Bozas, E.**, Karabinis A. “Potential effects of stress in critical illness through the role of stress neuropeptides” Nurs Crit Care Jul- Aug 15(4):204-216, 2010 (**Αναφορές 5**)
- 18 Kalliora MI, Vazeou A, Delis D, **Bozas E**, Thymelli I, Bartsocas CS. Seasonal variation of type 1 diabetes mellitus diagnosis in Greek children. Hormones (Athens). Jan;10(1):67-71, 2011 (**IF 2,497**) (**Αναφορές 4**)
- 19 Mprouzika MD, Papathanassoglou ED, Giannakopoulou M, **Bozas E**, Middleton N, Boti S, Patiraki EI, Karabinis A. Altered serum stress neuropeptide levels in critically ill individuals and associations with lymphocyte populations. Neuropeptides. Feb;47(1):25-36, 2013 (**IF 1,553**)

**Συνολικός Impact Factor: 41.296**

**Impact Factor / Δημοσίευση: 2.173**

### **5.1.β Πλήρεις Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών**

*(Βλ. Αναλυτικό υπόμνημα για τα υποβαλλόμενα επιστημονικά έργα )*

1. Χαβαράνη Β., και **Μπόζας Ε.** «Τελικά Προϊόντα Υψηλής Μη Ενζυμικής Γλυκοζύλιωσης: Η βιοχημεία και οι επιπτώσεις στον άνθρωπο» Αρχ. Ελλην. Ιατρ. 18(4): 338-348, 2001.

### **5.1.γ Δημοσιεύσεις υπό τη Μορφή Περιλήψεων σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών**

1. **Bozas, E.**, Kitraki, E., Philippidis, E., and Stylianopoulou, F. “Stress-related changes in c-fos and IGF-II gene expression in the rat brain Abstract in European Journal of Neuroscience, Suppl. 3 1990. (**IF 3.631**)
2. Tritos, N., **Bozas, E.**, Kitraki, E., Philippidou, E., and Stylianopoulou, F “Different neurotransmitter pathways mediated stress-induced changes in c-fos and GR gene transcription in the adult rat brain”. Abstract in Neuropsychopharmacology, Vol. 9, Num. 2S, 1993. (**IF 7.991**)

3. **E Bozas**, A. Benekou, E. Gianfelici de Reyners, H. Reyners and F. Stylianopoulou. "Apoptosis and p53 gene expression in the developing rat brain after in utero irradiation. Abstract in European Journal of Neuroscience, Vol 10, Suppl. 10 1998. (IF 3.631)
4. A., Vazeou , G. Thyphronitis, V. Havarani, **E. Bozas**, CS. Bartsokas. GAD and IA-2 antibodies in newly diagnosed Greek children with IDDM. Abstract in Pediatric Research, 2001, 49, No of abstract 151.(IF 2.7)
5. J. Ilonen, M. Sjöröos, S. Nejentsev, M. Knip, O. Simell, P. Paschou, **E. Bozas**, B. Havarani, A. Malamitsi, C. Giannakopoulou, and C. Bartsocas. Genetic screening for type I diabetes risk in Finnish and Greek populations-stepwise typing for three class II HLA loci. Abstract in Diabetes/Metabolism Research and Reviews 2001, 17, Suppl 1 page S25. (IF 3.373)
6. Maria Dokopoulou, **Evangelos Bozas**, Andriani Vazeou, Ioanna Thymelli, Peristera Paschou, Jorma Ilonen, Christos Bartsocas. Association of insulin gene polymorphism with HLA DQB1 risk genotypes in type 1 diabetes in Greece. J Ped Endo Metab16(Suppl 4):929 (P-9), 2003 (IF 0.875)
7. **Evangelos Bozas**, Maria Dokopoulou Andriani Vazeou, Ioanna Thymelli, Peristera Paschou, Jorma Ilonen, Chistos Bartsocas. CTLA-4 gene polymorphism confers susceptibility in type 1 diabetes in Greece. J Ped Endo Metab16 (Suppl 4):929 (P-10), 2003 (IF 0.875)
8. A.S. Vazeou, **E. Bozas**, V. Giakoumi, M. Dokopoulou, G. Dedousis, M. Kalliora, C.S. Bartsokaw. Vitamin D binding protein variants and type 1 diabetes. Diabetologia Vol. 48, (Suppl 1) (P 107) Abstract 284, 2005. (IF 6.814)
9. Vasilios P. Papastefanou, **Evangelos Bozas**, Stavros Garifallidis BSc, Polyxeni Nikolopoulou, Mihail Mykoniatis Expression of VEGF isoforms in rats after the induction of liver injury and regeneration with a toxic dose of paracetamol. Full paper in Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition 20: 292-295 (2006).
10. Vasilios P. Papastefanou, **Evangelos Bozas**, Zoi Papoutsis, Agni Grypioti, Stavros Garyfallidis, Polyxeni Nikolopoulou-Stamati and Michael G. Mykoniatis Expression of vascular endothelial growth factor isoforms and receptors throughout acetaminophen-induced liver toxicity and regeneration. Toxicology Letters, Volume 164, Supplement 1, 20 September 2006, Page S114 (IF 3.23)
11. V.P. Papastefanou, **E. Bozas**, P. Nicolopoulou-Stamati, A.D. Grypioti, S. Garyfallidis, P. Moutsatsou, M.G. Mykoniatis. Vascular endothelial growth factor and angiopoietin-1 expression throughout acetaminophen-induced liver toxicity and regeneration. Journal of Hepatology Vol 46 Suppl 1, page S144, 2007 (IF 9.264)
12. Thaleia Papazoglou, **Evangelos Bozas**, Dimitris Tsonopoulos, Vasiliki Plakoula, Ioannis Androulakis, Helen Tsoka-Gennata. Association of autoimmune thyroiditis with HLA-DQB1 gene polymorphisms. Horm Res, 68 (suppl 1), 2007, page 223 (IF 2.48)

13. Thaleia Papazoglou, **Evangelos Bozas**, Maria Dokopoulou, Christos Bartsokas, Andriani Vazeou-Gerasimidi. Association of interleucine 12 p40 (IL-12 p40) polymorphisms with asthma and diabetes mellitus type 1 (T1DM). Abstracts for the 33rd Annual Scientific Meeting of ISPAD, Berlin, Germany, 26-29 September 2007 Pediatr. Diabetes. Vol. 8 (Suppl. 7) 2007, page 73 (IF 2.16)
14. E. Kletsiou, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, E.D.E. Papathanassoglou. Objective biochemical assessment of pain: is it possible? A pilot study in coronary critical care adults. Eur J Cardio Nurs Vol. 8 (Suppl. 1) 2009, page S22. (IF 1.711)
15. Papazoglou T, **Bozas E**, Tsonopoulos D, Plakoula V, Vlachopapadopoulou E, Androulakis I, Tsoka-Gennata H Association of autoimmune thyroiditis with CTLA-4+49 A/G gene polymorphisms. Horm Res, Vol. 72, (Suppl. 3), 2009, Pages 459-460 (IF 2.48)
16. Papazoglou T, **Bozas E**, Tsonopoulos D, Vlachopapadopoulou E, Plakoula V, Androulakis I, Tsoka-Gennata H Association of autoimmune thyroiditis with HLA-DQB1 and DQA1 gene polymorphisms Horm Res, Vol. 72, (Suppl. 3), 2009, Page 460 (IF 2.48)
17. E. Kletsiou, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, E. Iliobronitis, M. Anastasiou-Nana, E.D.E. Papathanassoglou. Chest pain due to coronary artery disease alters stress neuropeptide levels: Potential implications for clinical assessment. Cardiovascular Research Vol. 87, Page S128, Suppl 1, July 2010. (IF 6.064)
18. M. Mpouzika, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, K. Tselios, E. Kletsiou, E. Tambaki, I. Pateli, A. Karabinis, E. Papathanassoglou. Suppressed neuropeptide levels and association with disease severity and pain levels in patients with multiple organ dysfunction syndrome (MODS). Intensive Care Medicine Vol. 36, Page S430, Suppl 2, Abstract 1372, Sep. 2010 (IF 5.399)
19. E. Kletsiou, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, E. Iliobronitis, M. Anastasiou-Nana, E.D.E. Papathanassoglou. Stress neuropeptide levels in adults with chest pain due to coronary artery disease. Potential implications for critical assessment. European Heart Journal Supplements Vol. 12, Page F81, Suppl. F Oct. 2010. (IF 2.681)
20. A. Charalambous, **E. Bozas**, I. Androulakis, M. Giannakopoulou. Cancers Related Anxiety Kryptonite - a Randomized Control Trial for the Use of Guided Imagery and Progressive Muscle Relaxation. Eur. J. Cancer Vol 47, Page S301, Suppl. 1 Sept. 2011 (IF 5.536)
21. V. Matziou, E. Kletsiou, D. Gotzia, Giotas, **E. Bozas**, K. Douros, K. Priftis, K. Tsoumakas. Parental impact on environmental tobacco smoke exposure in preschool children: A comparative study between rural and urban areas in Greece. Acta Paediatr. Vol. 100, Page 108 Suppl. 463, Abstract OP26, 2011. (IF. 2.073)
22. E. Kletsiou, EK Iliodromitis, EDE Papathanassoglou, CJ Pappas, **E Bozas**, M Anastasiou-Nana and M. Giannakopoulou. Catheterization site impact on inflammatory and apoptotic markers after primary percutaneous coronary intervention in patients with evolving

myocardial infraction: a pilot study. Eur J Cardio Nurs Vol. 12 (Suppl. 1) 2013, page S622. (IF 1.711)

Πρώτος ή δεύτερος συγγραφέας στις 15 από τις 21  
**Συνολικός impact factor 77.159**

## **5.2 Πλήρεις Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κριτές**

1. Μπουζικά Μ., Παπαθανάσογλου Ε., Μπότη Σ., Βίγκλης Β., Πέτσα Χ., Γιαννακοπούλου Μ., Καραμπίνης Α., **Μπόζας Ε.**, Ανδρουλάκης Ι. «Συσχέτιση των νευροπεπτιδίων του stress με την απόπτωση και την επιβίωση βαριά πασχόντων ασθενών». 4<sup>ο</sup> Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας & Εντατικής Νοσηλευτικής «Επείγουσα & Εντατική Νοσηλευτική: Ασφάλεια – Ποιότητα – Αλλαγή» 7-9 Νοεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
2. Γιαννακοπούλου Μ., Μπουζικά Μ., **Μπόζας Ε.**, Ανδρουλάκης Ι., Βίγκλης Β., Παπαθανάσογλου Ε. «Ανίχνευση επιπέδων νευροπεπτιδίων και αποπτωτικών δεικτών σε βαρέως πάσχοντες με κρανιοεγκεφαλική κάκωση και συσχέτιση με δείκτες πόνου». 4<sup>ο</sup> Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας & Εντατικής Νοσηλευτικής «Επείγουσα & Εντατική Νοσηλευτική: Ασφάλεια – Ποιότητα – Αλλαγή» 7-9 Νοεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη.

## **5.3 Μονογραφίες**

### **Διδακτορική Διατριβή**

Με τίτλο: “Παράγοντες που επηρεάζουν την έκφραση του πρωτοογκογονιδίου c-fos στο ΚΝΣ του επίμυος”,

## 6 ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### 6.1 Δημοσιεύσεις υπό Μορφή Περιλήψεων σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

1. **Bozas, E.**, Kitraki, E., Philippidis, E., and Stylianopoulou, F. “Stress-related changes in c-fos and IGF-II gene expression in the rat brain. Abstract No 2106 of the 13 Annual Meeting of ENA, September 8-12, 1990, Stockholm, Sweden.
2. **Bozas, E.**, and Stylianopoulou, F. “Stress-related changes in c-fos gene expression in the rat brain. Abstract at the 1992 ETP Winter Scool on “Organization and plasticity of Neural Systems in Learning and Memory”, January 4-11, 1992, Zuoz, Switzerland.
3. **Bozas, E.**, Tritos, N., Philippidou, E., and Stylianopoulou, F. “Stress-induced increase in 5c-fos RNA is mediated by at least two neurotransmitter pathways in different brain areas” Abstract at the IBRO workshop on “Mechanisms of NeuronalPlasticity” October 8-12 1992, Univercity of Patras, Greece.
4. Tritos, N., **Bozas, E.**, Philippidou, E., Kitraki, E., and Stylianopoulou, F “B- adrenergic receptors mediate the degrease on IGF-II mRNA observed after stress in the adult rat cerebellum” Abstract at the IBRO workshop on “Mechanisms of NeuronalPlasticity” October 8-12 1992, Univercity of Patras, Greece.
5. Tritos, N., **Bozas, E.**, Kitraki, E., Philippidou, E., and Stylianopoulou, F “Different neurotransmitter pathways mediated stress-induced changes in c-fos and GR gene transcription in the adult rat brain”. First international congress on Hormones, Brain and Neuropsychopharmacology September 13-17, 1993, Rhodes, Greece.
6. **E Bozas**, A. Benekou, E. Gianfelici de Reyners, H. Reyners and F. Stylianopoulou. “Apoptosis and p53 gene expression in the developing rat brain after in utero irradiation. Forum of European Neuroscience, June 27- July 1, 1998, Berlin, Germany.
7. Bartsocas C S, Malamitsi-Puchner A, Sjöroos M, Paschou P, **Bozas E**, Havarani V, Ilonen J Greek and Albanian cord blood comparison of IDDM related DQB1 alleles. European Society for Pediatric Research Annual Meeting. September 23-27, 2000 Rhodes, Greece.
8. J. Ilonen, M. Sjöroos, S. Nejentsev, M. Knip, O. Simell, P. Paschou, **E. Bozas**, B. Havarani, A. Malamitsi, C. Giannakopoulou, and C. Bartsocas. Genetic screening for type I diabetes risk in Finnish and Greek populations-stepwise typing for three class II HLA loci. 5<sup>th</sup> International Congress of the Immunology of Diabetes Society Chennai (Mandras). Abstract in Diabetes/Metabolism Research and Reviews 2001, 17, Suppl 1 page S25. February 13-16 2001, India.
9. Havarani, A. Vazeou, P. Paschou, G. Thyphronitis, , **E. Bozas**, I. Thymelli, J. Ilonen, O. Simell, A. Malamitsi, and C. Bartsocas. “Correlation of HLA-DQB1 and GAD-65/IA-2

- antibodies in newly diagnosed Greek children with type 1 diabetes mellitus” Poster in 11<sup>th</sup> International Clinical Genetics Seminar .June 9-14, 2001, Heraklio, Crete.
10. P. Paschou, A. Malamitsi-Puchner, J. Ilonen, O. Simell, A.Vazeou, I. Thymelli, Ch. Giannacopoulou, D. Mamoulakis, **E. Bozas**, and C.S. Bartsocas. “Genetic markers for type 1 diabetes mellitus. A comparison of Greeks and Albanians”. Oral presentation in 11<sup>th</sup> International Clinical Genetics Seminar. June 9-14, 2001, Heraklio, Crete.
  11. **E. Bozas**, P. Paschou, A.Vazeou, Ch. Giannacopoulou, D. Mamoulakis, A. Malamitsi-Puchner, B. Havarani, J. Thymelli, D. Delis, Z. Ylli, A. Ylli, M. Dokopoulou and C.S. Bartsocas. Is there a genetic basis for the difference in the incidence of T1DM between Tirana, Athens and Crete? 5<sup>th</sup> Balkan meeting on Human Genetics. August 29 – September 01, 2002, Sofia, Bulgaria.
  12. M., Dokopoulou, **E., Bozas**, A., Vazeou, I., Thymelli, P., Paschou, J., Ilonen, C., Bartsocas. “Association of insulin gene polymorphism with HLA DQB1 risk genotypes in type 1 diabetes in Greece”. 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD) September 3- 6, 2003, Saint Malo, France.
  13. **E., Bozas**, M., Dokopoulou A., Vazeou, I., Thymelli, P., Paschou, J., Ilonen, C., Bartsocas. “CTLA-4 gene polymorphism confers susceptibility in type 1 diabetes in Greece”. 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD) September 3- 6, 2003, Saint Malo, France.
  14. H. Hyöty, D Hoberg, P Muir, K Taylor, G Steinway, C Bartsocas, S Oikarinen, B.Lucas, CH Willialms, A Vazeou, **E Bozas** and L Ludvigsson. VIRDIAB- “An international collaborative project on the roles of enteroviruses in type 1 diabetes.” IDS 7, March 28-31, 2004, Cambridge, England
  15. E.A. Kletsiou, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, Elizabeth D.E. Papathanassoglou. “Substance P levels in patients with coronary pain”. 10<sup>th</sup> State-of-the-Art. Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. April 6-9, 2006, Athens – Greece.
  16. S.G. Mougiakakou, D. Iliopoulou, K.S. Nikita, A. Vazaoui, **E. Mpozas**, Ch. Barsocas, “Evaluation of a Glucose – Insulin Metabolism Model based on Data from Children with Type 1 Diabetes,” EMBEC05 – 3<sup>rd</sup> European Medical and Biological Engineering Conference, November 2005.
  17. M. Mpousika, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, J. Androulakis. E. Patiraki, E.D.E. Papathanasoglou. Association between stress neuropeptide levels, pain and nursing in critically ill patients. 3<sup>rd</sup> EfCCNa Congress and 27<sup>th</sup> Antriarti Congress 9-11 October 2008, Florence - Italy.
  18. M. Giannakopoulou, M. Mpousika, E. Tambaki, **E. Bozas**, K. Tsoumakas, E.D.E. Papathanasoglou. Pain assessment in patients with traumatic brain injury and association with neuropeptide levels immunological and stress hormone patterns. The North sea Conference - 9<sup>th</sup> Quadrennial EANN congress 4-7 May 2011, Blankenberge – Belgium.

19. Giannakopoulou M., Mrouzika M., Tambaki E., **Bozas E.**, Dedoussis G.D., Papathanassoglou E.D. (4) Neuropeptide Y Levels Assessment in Traumatic Brain Injury Patients and Association with Pain Levels, Apoptotic Markers and Stress Hormone Patterns. Presentation Code: 84.07 Abstract Number: 3163 Poster Board Number: C117 8<sup>th</sup> FENS Forum of Neuroscience, 14-18 July 2012, Barcelona Spain.
20. E.A. Kletsiou, M. Giannakopoulou, **E. Bozas**, M. Anastasiou-Nana, E. Iliodromidis, E.D. Papathanassoglou. Neuropeptide and cytokine plasma levels during intermittent sedation: Comparison between patients with and without apparent tissue injury and associations with pain. EfCCNa and UINARS CONGRESS, 23-25 May 2013, Belgrade Serbia.
21. E.D. Papathanassoglou, **E. Bozas**, D. Viglis, S. Mpoti, N. Middleton, A. Karabinis, M. Mrousika, M. Giannakopoulou. Serum stress neuropeptide levels associate with lymphocyte expression apoptotic markers in critical illness. EfCCNa and UINARS CONGRESS, 23-25 May 2013, Belgrade Serbia

## 6.2 Δημοσιεύσεις υπό Μορφή Περιλήψεων σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

1. **Μπόζας, E.**, Στυλιανοπούλου, Φ. “Παράγοντες που επηρεάζουν την έκφραση του πρωτοογκογονιδίου c-fos στον εγκέφαλο του επίμυ”. Πρακτικά 12ου Ετήσιου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 27-29 Απριλίου 1990, Μυτιλήνη.
2. **Μπόζας, E.**, Στυλιανοπούλου, Φ. “Αλλαγές στην έκφραση του πρωτοογκογονιδίου c-fos στον εγκέφαλο του επίμυ σε σχέση με την ηλικία και μετά από stress”. Περίληψη στην 6η Ετήσια Συνάντηση της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 23-25 Νοεμβρίου 1990, Ιωάννινα.
3. Benekou A., **Bozas E.**, Poulaki B., Klavdianou A., Stylianopoulou F. and Reyners H. “Molecular changes induced in the developing rat brain by in utero irradiation.” Περίληψη στο 12ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 25-27 Οκτωβρίου 1996, Ανώγεια, Κρήτη.
4. **E. Μπόζας**, Α. Μπενέκου, Φ. Στυλιανοπούλου, E. Gianfelici de Reyners και H. Reyners. «Απόπτωση και έκφραση του p53 στον αναπτυσσόμενο εγκέφαλο του επίμυ μετά από ακτινοβολία» 13ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 11-14 Δεκεμβρίου 1997, Αθήνα.
5. Α. Μπενέκου, **E. Μπόζας**, Ε. Φιλίππιδου, Φ. Στυλιανοπούλου, E. Gianfelici de Reyners και H. Reyners. «Επίδραση της ακτινοβολίας του εμβρυϊκού εγκεφάλου στην έκφραση των γονιδίων των ινσουλινοειδών αυξητικών παραγόντων (IGFs)». 13ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 11-14 Δεκεμβρίου 1997, Αθήνα.

6. A., Papaioannou, **E.**, **Bozas**, K., Gerozissis and F. Stylianopoulou. "Sex differences in the effects of early handling on adaptability of the rat": 14ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, 14-16 Μαΐου 1999, Βόλος.
7. **E. Μπόζας**, M. Sjöroos, Π. Πάσχου, A. Μαλαμίτση-Puchner, B. Χαβαράνη, J. Ilonen, X.Σ. Μπαρτσόκας. «Γενετική βάση των διαφορών στη συχνότητα του ινσουλινοεξαρτώμενου διαβήτη μεταξύ Ελλάδας και Φινλανδίας.» 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. 25-28 Μαΐου 2000, Νήσος Σκιάθος.
8. Βαζαίου Α., Θυφρονίτης Γ., Χαβαράνη Β., **Μπόζας Ε.**, Μπαρτσόκας Χ. «Προσδιορισμός Αντι-GAD και Αντι-IA2 αντισωμάτων σε νεοδιαγνωσμένους ασθενείς με ινσουλινοεξαρτώμενο σακχαρώδη διαβήτη». 38ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 16-18 Ιουνίου 2000, Κως.
9. Β. Χαβαράνη, Α. Βαζαίου, Π. Πάσχου, Γ. Θυφρονίτης, Μ. Δοκοπούλου, Ι. Θυμέλλη, J Ilonen, **E Μπόζας**, Χ. Μπαρτσόκας. "Συσχέτιση HLA DQB1 και GAD-65/IA-2 αντισωμάτων σε νεοδιαγνωσμένους ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 (ΣΔΤ1)" Αριθμός εργασίας 06. 8ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο. 12-16 Μαρτίου 2003, Αθήνα.
10. Καλιώρα Μ., Βαζαίου Α., Θυμέλη Ι., **Μπόζας Ε.** και Μπαρτσόκας Χ. «Εποχιακή διακύμανση και διάγνωση του Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 1 (ΣΔΤ1)». 41ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο. 13-15 Ιουνίου 2003, Ρόδος.
11. Θ. Παπάζογλου, **E. Μπόζας**, Δ. Τσονόπουλος, Β. Πλακούλα, Ι. Ανδρουλάκης και Ε. Τσόκα-Γεννατά. «Συσχέτιση της αυτοάνοσης θυρεοειδίτιδας με πολυμορφισμούς του γονιδίου HLA-DQB1.» 45ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο. 25-27 Μαΐου 2007, Σιθωνία Χαλκιδικής.
12. Κλέτσιου Ε, Γιαννακοπούλου Μ, **Μπόζας Ε**, Παπαθανάσογλου Ε. Μελέτη επιπέδων ουσίας Ρ σε ασθενείς με στηθαγχικό πόνο. Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία, Σεμινάριο Ομάδων Εργασίας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. 7-9 Φεβρουαρίου 2008, Αθήνα.
13. Παπαστεφάνου Β., **Μπόζας Ε.**, Πέτρου Κ., Τσονόπουλος Δ., Ντάνα Ζ., Γιαβάρας Γ., Τσουμάκας Κ., Κουκουλομάτης Π., και Ανδρουλάκης Ι. «Συσχετισμός πολυμορφισμού του γονιδίου της ρεδοουκτάσης της αλδόζης και της ανάπτυξης διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας – πιλοτική μελέτη» 41ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο. 28 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2008, Θεσσαλονίκη.
14. Giannakopoulou M., Mrouzika M., **Bozas E.**, Boti S., Androulakis I., Papathanassoglou E.D.E. "Stress hormones levels and cellular apoptotic markers in critically ill individuals with traumatic injury". 22<sup>nd</sup> Conference of Hellenic Society for Neuroscience. 16-19 October 2008, Athens.
15. Γιαννακοπούλου Μ., Μπουζικά Μ., **Μπόζας Ε.**, Ανδρουλάκης Ι., Βίγκλης Β., Παπαθανάσογλου Ε. Ανίχνευση επιπέδων νευροπεπτιδίων και αποπτωτικών δεικτών σε βαρέως πάσχοντες με κρανιοεγκεφαλική κάκωση και συσχέτιση με δείκτες πόνου.



- 4<sup>ο</sup> Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας & Εντατικής Νοσηλευτικής «Επείγουσα & Εντατική Νοσηλευτική: Ασφάλεια – Ποιότητα – Αλλαγή» 7-9 Νοεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
16. Μπουζικά Μ., Παπαθανάσογλου Ε., Γιαννακοπούλου Μ., Πέτσα Χ., Καραμπίνης Α., Μπότη Σ., **Μπόζας Ε.**, Ανδρουλάκης Ι., Βίγκλης Β. «Διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ νευροορμονών του stress, επιπέδου πόνου και νοσηλευτικών πράξεων στον βαριά πάσχοντα». 4<sup>ο</sup> Συμπόσιο Τομέα Επείγουσας & Εντατικής Νοσηλευτικής «Επείγουσα & Εντατική Νοσηλευτική: Ασφάλεια – Ποιότητα – Αλλαγή» 7-9 Νοεμβρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
17. Κλέτσιου Ε, Γιαννακοπούλου Μ, **Μπόζας Ε**, Ανδρουλάκης Ι., Παπαθανάσογλου Ε. «Διερεύνηση επιπέδων νευροπεπτιδίων του στρες σε ασθενείς με στηθαγχικό πόνο: Πιθανοί δείκτες νοσηλευτικής αξιολόγησης». 37<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο Ε.Σ.Ν.Ε. 3-6 Μαΐου, 2010 Χαλκιδική.
18. Χαραλάμπους Α, Τσίτση Θ, Χαραλάμπους Μ, Ανδρουλάκης Ι, Γιαννακοπούλου Μ, **Μπόζας Ε**. «Η επίδραση της προοδευτικής μυϊκής χαλάρωσης και του κατευθυνόμενου οραματισμού στη βελτίωση της ψυχολογικής ευεξίας και της ποιότητας ζωής σε ασθενείς με καρκίνο του προστάτη». 1<sup>ο</sup> Συμπόσιο Νοσηλευτικής Ογκολογίας. 1-3 Οκτωβρίου, 2010 Αθήνα.
19. Ιντζές Ν.Φ, **Μπόζας Ε**. «Πρόβλεψη και πρόληψη της νόσου Alzheimer» 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο Ε.Σ.Ν.Ε. 14-16 Μαΐου, 2013 Αθήνα.
20. Κλέτσιου Ε, Γιαννακοπούλου Μ, **Μπόζας Ε**, Αναστασίου ΝΜ, Ηλιοδρομίτης Ε, Παπαθανάσογλου Ε. «Επίπεδα νευροπεπτιδίων και κυτοκινών στο πλάσμα βαρέως πασχόντων κατά τη διάρκεια διακεκομμένης καταστολής: Συγκριτική μελέτη μεταξύ διασωληνωμένων ασθενών με και χωρίς εμφανές ιστικό τραύμα» 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο Ε.Σ.Ν.Ε. 14-16 Μαΐου, 2013 Αθήνα

### **6.3 Διαλέξεις μετά από Πρόσκληση [B7]**

**8/12/2000.** “Ανίχνευση Μεταλλάξεων με τις Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας SSCA και DGGE”, στα πλαίσια Δορυφορικού Σεμιναρίου με τίτλο Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, του 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Νοσηλευτικής.

**3/2/2004.** “**Σακχαρώδης Διαβήτης- Νοσηλευτική Προσέγγιση**”, στα πλαίσια του 2<sup>ου</sup> Κύκλου Μαθημάτων Συνεχιζόμενης Νοσηλευτική Εκπαίδευσης της Εταιρείας Νοσηλευτικών Σπουδών.

**9/12/2005.** “**Ο Ρόλος του HLA στην Εμφάνιση του T1ΣΔ**”, στα πλαίσια του 1<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου των Βασικών Ιατρικών Επιστημών, (Ε.Β.Ι.Ε.Ε.) με θέμα «Από την Εργαστηριακή Εξέταση στην Κλινική Εφαρμογή και Πράξη».

#### **6.4 Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών και Προεδρείων Συνεδρίων [B8]**

**2001** 11<sup>th</sup> International Clinical Genetics Seminar. June 9-14, Heraklio, Crete. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου

**2002.** 5<sup>th</sup> Balkan meeting on Human Genetics. August 29 – September 01, Sofia, Bulgaria. Μέλος Προεδρίου, στη Συνεδρία με Τίτλο: Plenary Session PS3- Complex Diseases

## **7. ΠΡΟΣΘΕΤΑ - ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

### **7.1 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

**1987** Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας.

## **8.2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Διεθνείς Συνεργασίες**

**1996-1998.** Πολυκεντρικό Πρόγραμμα της ΕΟΚ με τίτλο “In utero irradiation of foetal rodent brain: Early effects”.

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Συνερευνητής**

**1999-2001.** Πολυκεντρικό Πρόγραμμα Dipp Demo της ΕΕ με τίτλο «Genetic and Immunological Prediction of Insulin-Dependent Diabetes Mellitus».

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Χ. Σπ. Μπαρτσόκας, Καθηγητής Παιδιατρικής, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Συνερευνητής**

**2001 έως 2005.** Πολυκεντρικό Πρόγραμμα της ΕΕ με τίτλο «Enterovirus infections as a risk factor for Type 1 Diabetes».

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Χ. Σπ. Μπαρτσόκας, Καθηγητής Παιδιατρικής, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Συνερευνητής**

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Συνεργασίες στην Ελλάδα**

**1991-1992.** Χρηματοδοτούμενο υπ’ αριθ. 89 ΕΔ 172 ερευνητικό πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ), της ΓΓΕΤ του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας (ΥΒΕΤ), με τίτλο “Μελέτη των παραγόντων IGF-I και IGF-II και του ογκογονιδίου c-fos στον εγκέφαλο επίμυ”.**[A5]**  
Επιστημονικός υπεύθυνος κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών.**Συνερευνητής**

**1995.** Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα της ΕΟΚ με τίτλο “Δημιουργία καινοτομικών μεθόδων κ.λ.π.” Ανίχνευση μεταβολών στο DNA φυτών σίκαλης που είχαν καλλιεργηθεί σε περιοριστικές συνθήκες εφαρμόζοντας την τεχνική της PCR.

Επιστημονικός υπεύθυνος, Καθ. Π.Ι. Καλτσίκης, Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.  
**Συνερευνητής**

**1998-1999.** Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Αναβάθμιση προγράμματος Σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής».

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών.**Επιστημονικός Συνεργάτης**

**1999.** Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα ΕΠΕΤ II με τίτλο «Βιολογία του καρκίνου: Γονιδιακή ανάλυση & in vivo απεικόνιση υποδοχέων-ραδιοθεραπεία».

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Φ. Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών **Συνερευνητής**

**2001 - 2006.** Πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 της ΓΓΕΤ με τίτλο «Ανάπτυξη νέας ανιχνευτικής μεθόδου για προγεννητική διάγνωση και πρόληψη υπολειπόμενων νοσημάτων-εφαρμογή στη β μεσογειακή αναιμία» και κωδικό ΟΟΒΕ 146.

Επιστημονικός υπεύθυνος, κ. Χ. Σπ. Μπαρτσόκας, Καθηγητής Παιδιατρικής, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών **Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2001:** Πρόγραμμα της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας με τίτλο “Ανίχνευση γενετικών δεικτών προδιάθεσης για τον σακχαρώδη διαβήτη τύπου I σε αποξηραμένη σταγόνα αίματος”.

Επιστ. Υπεύθυνος Καθ. Παιδιατρικής Χ. Μπαρτσόκας Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών.  
**Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2002:** Πρόγραμμα «Καποδίστριας» του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ανίχνευση ανοσολογικών και γενετικών δεικτών σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1 στο αίμα του ομφάλιου λώρου νεογνών»

Επιστ. Υπεύθυνος Καθ. Παιδιατρικής Χ. Μπαρτσόκας Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών.  
**Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2005:** Πρόγραμμα «Καποδίστριας» του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μελέτη της συσχέτισης των πολυμορφισμών των γονιδίων CTLA-4 και ινσουλίνης με το κίνδυνο εμφάνισης Σακχαρώδους Διαβήτη Τύπου 1»

Επιστ. Υπεύθυνος Καθ. Παιδιατρικής Ι. Ανδρουλάκης Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών.  
**Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2005 - 2008.** Πρόγραμμα ΕΠΑΝ της ΓΓΕΤ με τίτλο «Ευφύες Σύστημα Έγχυσης Ινσουλίνης για Διαβητικούς (SMARTDIAB)», στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα του Γ΄ ΚΠΣ, Μέτρο 4.5, Δράση 4.5.1.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθηγητής. Φυσιολογίας κ. Δ. Αναστασόπουλος, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών. **Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2006:** Πρόγραμμα «Καποδίστριας» του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Γενετικοί δείκτες προδιάθεσης για διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια σε παιδιά και ενήλικες»

Επιστ. Υπεύθυνος Καθ. Παιδιατρικής Ι. Ανδρουλάκης Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών.  
**Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή, στην συνεπίβλεψη και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

**2007:** Πρόγραμμα «Καποδίστριας» του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Διαμόρφωση στρατηγικής για την πρόληψη λοιμωδών νοσημάτων στα επαγγέλματα υγείας: προσδιορισμός αντισωμάτων και εμβολιαστική κάλυψη έναντι λοιμώξεων που προλαμβάνονται με εμβολιασμό, σε φοιτητές Ιατρικής και Νοσηλευτικής ».

Επιστ. Υπεύθυνος Λέκτορας. Παιδιατρικής Ι. Παυλοπούλου, Τμήμα Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών. **Συμμετοχή στον σχεδιασμό, στη συγγραφή και στην υλοποίηση του πρωτοκόλου**

### **7.3 Συνεπίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών ως Υπεύθυνος του Παιδιατρικού Ερευνητικού Εργαστηρίου**

**Φοιτήτρια: Δοκοπούλου Μαρία**

**Υπεύθυνος Καθηγητής: Θεοχάρης Παταργιάς Καθηγητής Γενετικής του Ανθρώπου**

Τομέας Μοριακής Βιολογίας-Γενετικής-Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Θέμα:** «Ανίχνευση δεικτών αυξημένου κινδύνου για τον Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου Ι στα νεογνά της Κρήτης »

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής**, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου, των εκθέσεων προόδου και της διπλωματικής εργασίας.

**Ολοκληρώθηκε το 2002.**

**Φοιτήτρια: Παναγιώτα Δόντη**

**Υπεύθυνος Καθηγητής: Mauro Bologna, MD, Chair of General Pathology,**

Departments of Experimental Medicine and Basic and Applied Biology

University of L'Aquila - Medical School and Science and Technology School, Italy

**Θέμα:** «Πολυμορφισμοί του CTLA-4 και της ινσουλίνης ως γενετικοί τόποι προδιάθεσης για το Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 1 στα νεογνά της Κρήτης»

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής**, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου και των εκθέσεων προόδου.

**Ολοκληρώθηκε το 2010.**

**Φοιτητής: Δημήτριος Τσονόπουλος.**

**Υπεύθυνος Καθηγητής: Ιωάννης Ανδρουλάκης Καθηγητής Παιδιατρικής, Τμήματος Νοσηλευτικής, Πανεπιστημίου Αθηνών.**

**Θέμα:** «Γενετική του Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 1»

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή μοριακών πειραματικών τεχνικών, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου και των εκθέσεων προόδου.

**Ολοκληρώθηκε το 2010.**

#### **7.4 Συνεπίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών ως Υπεύθυνος του Παιδιατρικού Ερευνητικού Εργαστηρίου**

**Διδάκτωρ: Περιστερά Πάσχου Νοσηλεύτρια PhD.**

**Επιβλέπουσα: Φωτεινή Στυλιανοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, Τμήματος Νοσηλευτικής, Παν. Αθηνών**

**Θέμα:** «Μοριακές συνιστώσες στην αιτιοπαθογένεια του Σακχαρώδους Διαβήτη Τύπου 1»

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής** καθώς και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.

**Ολοκληρώθηκε το 2002**

**Υποψήφια Διδάκτωρ: Μαρία Καλλιώρα, Ιατρός**

**Επιβλέπων: Θεμιστοκλής Καρπάθιος Καθηγητής Παιδιατρικής, Ιατρικής Σχολής, Παν. Αθηνών**

**Θέμα:** «Μελέτη της εποχιακής διακύμανσης της εμφάνισης του Διαβήτη Τύπου 1 σε σχέση με τον πολυμορφισμό της δεσμευτικής πρωτεΐνης της βιταμίνης D (DBP)»

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής**, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου και των εκθέσεων προόδου.

**Ολοκληρώθηκε το 2011.**

**Υποψήφια Διδάκτωρ: Θάλεια Παπάζογλου, Ιατρός**

**Επιβλέπων: Ανδρέας Κωνσταντόπουλος Καθηγητής Παιδιατρικής, Β Πανεπιστημιακή Παιδιατρική Κλινική Ιατρικής Σχολής Παν. Αθηνών.**

**Θέμα:** «Ασθμα και Σακχαρώδης Διαβήτης Τύπου Ι. Ανοσολογικοί μηχανισμοί αμοιβαίου αποκλεισμού».

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής**, στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου και των εκθέσεων προόδου.

**Ολοκληρώθηκε το 2010.**

**Υποψήφιος Διδάκτωρ: Βασίλειος Παπαστεφάνου, Ιατρός**

**Επιβλέπων: Μιχαήλ Μυκονιάτης Αναπληρωτής Καθηγητής Φαρμακολογίας, Εργαστήριο Πειραματικής Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής, Παν. Αθηνών.**

**Θέμα:** «Έκφραση των αγγειογενετικών παραγόντων κατά την ηπατική αναγέννηση μετά από οξεία χορήγηση τοξικής δόσης ακεταμινοφαίνης σε επίμυες»

**Ρόλος:** Συμμετοχή στην ανάπτυξη και διεξαγωγή πειραματικών τεχνικών **μοριακής γενετικής** στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, καθώς και στη σύνταξη και συγγραφή του ερευνητικού πρωτοκόλλου και των εκθέσεων προόδου.

**Ολοκληρώθηκε το 2009.**

## 7.5 Μεταπτυχιακές Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες. [B9]

### Διεθνείς

- 1991 Elba International Neuroscience Program, Workshop and Summer School on “**Brain Aging: Theories and Therapeutic Approaches**”, Marina di Campo, Isola d’ Elba, September 14-28.
- 1992 ETP Winter School in “**Organization and Plasticity of Neural Systems in Learning and Memory**” Zuoz, Switzerland, January 4-11.
- 1992 International Summer School in “**Mechanisms in Eukariotic Gene Regulation**”, Spetsai Island, Greece, 30 August-10 September
- 1999 “**Genetic and Immunological Prediction of Insulin-Dependent Diabetes Mellitus**” a) DIPP-DEMO Project training course, (Supervisor Prof. Olli Simell), Piiopisto University, Turku, Finland (4-8/9/99). b) Pediatric Hospital, Oulu, Finland (8-11/9/99) (Supervisor Prof. Michael Knipp). 4-11 September

### Στην Ελλάδα.

- 1991 Σεμινάριο **Νευροανατομίας** της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, Θεσσαλονίκη, 4-15 Φεβρουαρίου.
- 1992 Μεταπτυχιακό Σεμινάριο του Εργαστηρίου Γενικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών «**Γ’ Σεμινάριο Μοριακής Βιολογίας για Ιατρούς**» Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Αθήνα 28-31 Ιανουαρίου.
- 1993 Μεταπτυχιακό Σεμινάριο **Νευροφυσιολογίας** της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, Πάτρα, 5-14 Ιουνίου.

## 7.6 Παρακολούθηση Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων [B10]

- 1992 Σεμινάριο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών με θέμα «**Seminar on new aspects on cancer research and immunotherapy**». Αθήνα, 8-11 Απριλίου.
- 1996 Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας με θέμα «**Εφαρμογές της Μοριακής Βιολογίας στην Αιματολογία**» Αθήνα 23-26 Μαΐου
- 2001 11<sup>th</sup> International Clinical Genetics Seminar on “**The Genetics of Diabetes Mellitus**” held in Heraklion, Crete, Greece June 9-14.
- 2007 Σεμινάριο «**Harvard Nutrition and Metabolism Seminar – Mediteranian Diet in the 21<sup>st</sup> Century**», Αθήνα, 31 Μαρτίου.
- 2008 Σεμινάριο Ομάδων Εργασίας «**Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας**» Αθήνα 7-9 Φεβρουαρίου.
- 2008 Κύκλος Μαθημάτων «**Ιογενείς Λοιμώξεις**» Νοσηλευτικό Σχολείο Λοιμώξεων. Βόλος 24-27 Φεβρουαρίου.



**2012** 12<sup>ο</sup> Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Γενετικής του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής Πανεπιστημίου Αθηνών «**Επιγενετικοί μηχανισμοί στη Βιολογία και Ιατρική**» Αθήνα 8 Σεπτεμβρίου.

## **7.7 Υποτροφίες - Διακρίσεις [B11]**

**1988:** Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την επίδοση στις προπτυχιακές σπουδές, κατά το ακαδημαϊκό έτος 1987-88, στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

**1989-1992:** Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές στην ειδίκευση «Εφαρμογές της Τεχνολογίας Ανασυνδυασμού DNA στις Ιατρικές Επιστήμες» του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

**2003:** Βραβείο από την Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία για την Εργασία:

B. Χαβαράνη, Α. Βαζαίου, Π. Πάσχου, Γ. Θυφρονίτης, Μ. Δοκοπούλου, Ι. Θυμέλλη, J. Ilonen, **Ε Μπόζας**, Χ. Μπαρτσόκας. «Συσχέτιση HLA DQB1 και GAD-65/IA-2 αντισωμάτων σε νεοδιαγνωσμένους ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 (ΣΔΤ1)» 8ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο. Αθήνα 12-16/3/2003 Αριθμός εργασίας 06

**2011:** Βραβείο από την Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία για την Καλύτερη Αναρτημένη Ανακοίνωση (Poster):

Μ. Καλλιώρα, Α. Γ. Βαζαίου, Δ. Δελής, **Ε. Μπόζας**, Ι. Θυμέλλη, Χ.Σ. Μπαρτσόκας. «Εποχική Διακύμανση εμφάνισης Σακχαρώδους Διαβήτη Τύπου 1 και σχέση της με τον Πόλυμορφισμό της δεσμευτικής Πρωτεΐνης της Βιταμίνης D (DBP)». 12ο Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο. Αθήνα 20/3/2011

## **7.8 Γνώσεις Τεχνικών και Πειραματικών Προσεγγίσεων**

### **Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής:**

1. Απομόνωση γενωμικού DNA από ζωϊκούς ιστούς φρέσκους ή μονιμοποιημένους και από φυτικά δείγματα, καθώς και απομόνωση πλασμιδιακού DNA από προκαρυωτικούς οργανισμούς,
2. Απομόνωση ολικού RNA και mRNA
3. Ανάλυση του γενωμικού (RFLPs) και προκαρυωτικού DNA με τη χρήση περιοριστικών ενδονουκλεασών.
4. Ηλεκτροφόρηση νουκλεϊκών οξέων σε πήκτωμα αγαρόζης και πολυακρυλαμιδίου

5. Υποκλωνοποίηση τμήματος DNA σε πλασμίδιο
6. Ανάλυση κατά Northern, ανάλυση κατά Southern και ανάλυση κατά Western
7. PCR, και μελέτη μεταλλάξεων με τις τεχνικές RAPD (Random Amplified, Polymorphic DNA), και SSCP (Single Strand Conformation polymorphism)
8. Ποσοτική RT-PCR (Reverse Transcription PCR) για μελέτη έκφρασης γονιδίων .
9. Τυποποίηση αλληλομόρφων γονιδίων με τη τεχνική της φθοριομετρίας χρονικού διαχωρισμού (TRF-Time resolved fluorometry).

#### **Ιστολογικές Τεχνικές:**

1. Ανοσοϊστοχημεία
2. In situ υβριδισμός με ραδιοσημασμένους ανιχνευτές
3. Ανίχνευση αποπτωτικών κυττάρων με την αντίδραση TUNEL (TdT-mediated dUTP nick End Labeling).

#### **Βιοχημικές Τεχνικές:**

1. Κλασμάτωση κυττάρων και εφαρμογής της, προκειμένου να προσδιορισθούν επίπεδα ορμονών στα διάφορα κυτταρικά διαμερίσματα. Πιο συγκεκριμένα χρησιμοποίηση της κλασμάτωσης κυττάρων και της χρωματογραφίας στήλης για τη μέτρηση επιπέδων θυρεοειδικών ορμονών.
2. Ραδιοανοσολογικής ανίχνευσης επιπέδων ορμονών στο πλάσμα του αίματος (RIA) και ραδιοανοσοκατακρήμνιση.
3. Ανίχνευση αντισωμάτων και πρωτεϊνών του ορού με τη μέθοδο ELISA.

#### **Χειρουργική Μικρών Ζώων:**

1. Απομόνωση διαφόρων εγκεφαλικών περιοχών από εγκέφαλο αρουραίου και ποντικού, καθώς και άλλες μικροχειρουργικές επεμβάσεις, όπως επινεφριδεκτομές, αιμοληψίες, χορήγηση αναισθητικών ουσιών και άλλων φαρμάκων, ράμματα.
2. Τεχνική του in vivo perfusion που συνίσταται στην ενδοκαρδιακή έγχυση μονιμοποιητικού διαλύματος (πχ παραφορμαλδεύδη), και αντικατάσταση του κυκλοφορούντος αίματος, προκειμένου να μονιμοποιηθούν οι διάφοροι ιστοί.

#### **Βιοαναλυτής:**

Εκπαίδευση σε βιοαναλυτή, στο Μικροβιολογικό εργαστήριο του Νοσοκομείου “Παμακάριστος”.

## **7.9 Γνώσεις Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Στατιστικής**

Καλή γνώση των Windows 8.1, και των προγραμμάτων Microsoft Office 2007 (Word, Power point, Excel) Internet και Photoshop 5.0. Επιπλέον, καλή γνώση των προγραμμάτων

Scanpack, και Image Pro Plus για επεξεργασία δεδομένων με μέτρηση οπτικής πυκνότητας και (ποσοτικοποίηση αυτοραδιογραφιών, και ανοσολογικών χρώσεων σε ιστολογικά παρασκευάσματα και ανάλυση κατά Western).

Στατιστική επεξεργασία δεδομένων με την χρήση των προγραμμάτων Excel και SPSS.

## **7.10 Παροχή Υπηρεσιών Εργαστηριακών-Διαγνωστικών Ελέγχων.**

Επίβλεψη και εφαρμογή των παρακάτω εργαστηριακών διαγνωστικών και κλινικών δοκιμασιών.

- Ανίχνευση με την τεχνική μοριακής γενετικής της φθοριομετρίας χρονικού διαχωρισμού των αλληλόμορφων των HLA-DQ και –DR τόπων στη περιοχή του γονιδίου του ανθρώπινου λευκοκυτταρικού αντιγόνου (Human Leucocyte Antigen HLA) που σχετίζονται με το κίνδυνο για τον ΣΔΤ1 (Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 1). Η εξέταση αυτή απευθύνεται κυρίως σε άτομα οικογενειών με ιστορικό για το ΣΔΤ1 (πχ άτομα με γονείς ή αδέρφια που έχουν την νόσο) προκειμένου να υπολογιστεί ο γενετικός κίνδυνος των ατόμων αυτών να αναπτύξουν ΣΔΤ1 κάποια στιγμή στο μέλλον.
- Ανίχνευση με ραδιοανοσοκατακρήμνιση των αυτοαντισωμάτων GADA και IA-2A που είναι ανοσολογικοί δείκτες έναρξης της διαδικασίας που οδηγεί σε ΣΔΤ1. Η εξέταση αυτή απευθύνεται αφενός, σε άτομα οικογενειών με ιστορικό για το ΣΔΤ1, προκειμένου να υπολογιστεί ο σχετικός κίνδυνος των ατόμων αυτών να αναπτύξουν ΣΔΤ1 κάποια στιγμή στο μέλλον και αφετέρου σε άτομα που έχουν αναπτύξει διαβήτη προκειμένου να εξακριβωθεί το είδος του διαβήτη που έχουν. Η συγκεκριμένη εξέταση γινόταν σε συνεργασία με το Εργαστήριο Ανοσολογίας του Τμήματος Παθολογικής Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών του οποίου Διευθυντής ήταν ο Καθηγητής Χ. Μ. Μουτσόπουλος και υπεύθυνος ήταν ο κος Γ. Θυφρονίτης, Βιολόγος PhD.

## **7.11 Παραγωγή Οπτικοακουστικού Υλικού για Διδασκαλία σε Πανεπιστημιακούς Φοιτητές.**

Συμμετοχή στη παραγωγή 10 βιντεοταινιών που χρησιμοποιούνται στην εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών στο μάθημα «Βιολογία II- Βιοχημεία II». Η παραγωγή των ταινιών χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ (ΚΑ 70/3/3644) του Τμήματος Νοσηλευτικής Παν. Αθηνών, το οποίο είχε τίτλο «Αναβάθμιση Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Νοσηλευτικής».

Οι βιντεοταινίες έχουν χρονική διάρκεια έως 10 λεπτά η κάθε μία, προβάλλονται κατά την έναρξη του μαθήματος της εργαστηριακής άσκησης (από το 1999 έως σήμερα), και αναπτύσσουν τις βασικές θεωρητικές αρχές της ενότητας που διδάσκεται καθώς και τις απαιτούμενες τεχνικές δεξιότητες για την εργαστηριακή άσκηση στη «Βιολογία II- Βιοχημεία II».

Η παραγωγή των βιντεοταινιών έγινε εξολοκλήρου από την αρχή, περιλαμβάνοντας την βιντεοσκόπηση, μοντάζ και εκφώνηση καθώς και την συνεπικούρηση στην συγγραφή των κειμένων.

## **7.12 Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών**

Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες.

International Brain Research Organization (IBRO)

Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδα