

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, B.S., Ph.D.**

**Άρτα, Μάιος 2017**

## Πίνακας περιεχομένων

	Σελ.
Προσωπικά στοιχεία (Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα)	3
Προϋπηρεσία	3
Ακαδημαϊκές σπουδές	3
Ξένες γλώσσες	3
Μέλος επιστημονικών εταιρειών	4
Ακαδημαϊκές Διοικητικές Θέσεις	4
Διακρίσεις και υποτροφίες	4
Ακαδημαϊκές θέσεις επί τιμή	5
<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	
1. Διδακτικά εγχειρίδια	6
2. Δημοσιεύσεις	8
3. Ανακοινώσεις	17
4. Κεφάλαια σε βιβλία	28
5. Πανεπιστημιακή διδακτική εμπειρία	30
6. Προσκεκλημένες διαλέξεις	32
7. Μέλος συντακτικών επιτροπών, κριτής επιστημονικών εργασιών και ερευνητικών προτάσεων	36
8. Συμμετοχή σε ακαδημαϊκές επιτροπές	37
9. Επίβλεψη υποψηφίων διδασκόντων και μεταδιδακτορικών υποτρόφων	39
10. Προεδρία συνεδριών σε επιστημονικά συνέδρια	41
11. Διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων	42
12. Χρηματοδότηση ερευνητικού έργου	43
13. Ειδικά μεταδιδακτορικά μαθήματα και σεμινάρια	45
14. Υπηρεσίες και λοιπό έργο	46

## ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

**Θέση:** Καθηγητής Γεωργικής Χημείας και Φυσικής, ΤΕΙ Ηπείρου

**Διεύθυνση:** Εργαστήριο Βιοχημείας και Βιοφυσικής, Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου, Άρτα 457 00, Τηλ. 26810 50254 (γραφείο), 50230 (γραμματ.), 50252 (προϊσταμ.), Τηλεομοιοτυπία: 26810 50240. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: [gpadop@teiep.gr](mailto:gpadop@teiep.gr), [padopg@gmail.com](mailto:padopg@gmail.com)

**Ημερομην. Και Τόπος Γέννησης:** 10 Ιανουαρίου, 1951, Λευκωσία Κύπρου

**Οικογενειακή κατάσταση:** Παντρεμένος με την Αικατερίνη Στεφοπούλου. Έχουμε δύο παιδιά γεννημένα το 1983 και 1985.

### Προϋπηρεσία:

13/5/98-σήμερα	Καθηγητής Γεωργικής Χημείας και Φυσικής, ΤΕΙ Ηπείρου ως άνω. Επανάταξη στην βαθμίδα του Καθηγητή μετά από κρίση, σύμφωνα με τον νόμο 2916/2001 για την ανωτατοποίηση των ΤΕΙ, στις 7/11/2001 (ΦΕΚ αρ. 16, 22/01/2002).
1/11/1994-12/5/98	Ερευνητής, Εργαστήριο Ανοσολογίας, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων
1988-31/10/1994	Επίκουρος Καθηγητής Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
1985-1988	Λέκτορας Βιολογικής Χημείας, ως ανωτέρω
1984-1985	Ερευνητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτης
1981-1984	Ερευνητής, Ερευνητικό Εργαστήριο Hagedorn, Nordisk Insulinlaboratorium, Κοπεγχάγη, Δανίας (σήμερα Ερευνητικό Ινστιτούτο Hagedorn, Novo/Nordisk, A/S).

### Ακαδημαϊκές σπουδές:

1969-72:	B.S. φυσικής με ελάσσον θέμα την χημεία, Portland State University, Portland Oregon, USA
1972-81:	Ph.D. μοριακής βιοφυσικής, με ελάσσον θέμα την βιοχημεία, The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA.

### Ξένες γλώσσες:

Αγγλικά (άπταιστα), Γαλλικά (ανάγνωση επιστημονικών άρθρων), Δανέζικα.

### Επιστημονικά ενδιαφέροντα:

Δομή και λειτουργία πρωτεϊνών, κυρίως του ανοσοποιητικού συστήματος. Ανοσολογία του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1 και δευτερευόντως της κοιλιοκάκης. Δομή χρωστικών ανθέων και πιθανή φαρμακευτική τους δράση

### **Επιστημονικές Εταιρείες:**

European Association for the Study of Diabetes, (μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, 1990-93)  
 American Association for the Advancement of Science  
 Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ)\*  
 Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών (Ταμίας, 1986-88)  
 Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία  
 Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας (ΕΕΑ)\*

### **Ακαδημαϊκές Διοικητικές Θέσεις**

1/9/2002-31/8/2005: Αντιπρόεδρος Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ΤΕΙ Ηπείρου (1 θητεία).  
 11/1998-11/2004: Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ Ηπείρου (2 θητείες)

### **Διακρίσεις και Τιμές:**

1969-72: Υπότροφος του Ιδρύματος Fulbright για προπτυχιακές σπουδές στις ΗΠΑ.  
 1988: Υπότροφος International Union of Biochemical Societies  
 1988: Πρώτο βραβείο του Επάθλου Παπασταμάτη στο 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο  
 1991: Δεύτερο βραβείο του Επάθλου Παπασταμάτη στο 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο  
 1991: Τιμητικό ψήφισμα της Συγκλήτου του Παν/μίου Ιωαννίνων επί τη απονομή του δευτέρου βραβείου του Επάθλου Παπασταμάτη.  
 2000: Υπότροφος του Ιδρύματος Fulbright για το Πανεπιστήμιο της Πολιτείας Washington (Seattle), Εργαστήριο Ενδοκρινολογίας RH Williams, και το Ερευνητικό Κέντρο Virginia Mason.  
 2007: Δεύτερο Βραβείο Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας (10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο, Αθήνα) για εργασία στην οποία ο πρώτος συγγραφέας ήταν κάτω των 35 χρόνων (παρουσίαση αρ. 72).  
 2009: Δεύτερο Βραβείο Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας (11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη) για εργασία ανεξάρτητα της ηλικίας του πρώτου συγγραφέα.  
 2011 Πρώτο βραβείο στο ετήσιο συνέδριο της FOCIS (Federation of Clinical Immunology Societies) για τη καλύτερη εργασία του συνεδρίου, 23-26 Ιουνίου, 2011, Washington DC, USA (βλέπε Παρουσίαση 100).

2015 Βράβευση για το καλύτερο μάθημα στα Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του ΤΕΙ Ηπείρου (Μάθημα Γεωργικής Χημείας): <http://eclass.teiep.gr/courses/DEMO118/>

### **Ακαδημαϊκές θέσεις επί τιμή**

- A. Επισκέπτης Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας και Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας: 1986, 1987, 1988. Διδασκαλία μεταπτυχιακού μαθήματος Ανοσοχημείας (20 ώρες/έτος).
- B. Αντεπιστέλλον μέλος, Ερευνητικό Κέντρο Ενδοκρινολογίας και Διαβήτη (Διευθυντής, Καθηγητής Robert S. Sherwin), Πανεπιστήμιο Yale, New Haven, Conn., ΗΠΑ. Από Δεκέμβριο 2001 μέχρι Δεκέμβριο 2003 (λόγω συνεργασίας με τον εκλιπόντα Καθηγητή Charles A. Janeway, Jr.).

### **Εκαπιδευτικές Άδειες**

1. Εαρινό Εξάμηνο 2014-2015, στο Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών (Διευθυντής Καθηγητής Ευστάθιος Χατζηλουκάς) του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Παν/μίου Ιωαννίνων.

## 1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

### A. Πρωτότυπα

1. Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Κ. Σεφεριάδης, "Χημεία για Βιοϊατρικές Επιστήμες", 1η έκδοση, σελ. 488, Ιωάννινα, 1987. Ανατυπώσεις 1989, 1991. 2<sup>η</sup> έκδοση σελ. 485, Ιωάννινα, 1994. ISBN 960-233-012-0. Διδακτικό σύγγραμμα στην Ιατρικές Σχολές Παν/μίων Ιωαννίνων και Κρήτης.

### B. Μεταφράσεις

1. Sir Gustav Nossal and Ross Koppel "Reshaping Life: key issues in genetic engineering", 2<sup>nd</sup> edition, Cambridge University Press: "Αναμορφώνοντας τη ζωή: η επανάσταση της γενετικής τεχνολογίας", Εκδόσεις Κάτοπτρο, Αθήνα, 1991, σελ. 287. Μετάφραση και επιμέλεια: Γ.Κ. Παπαδόπουλος. ISBN 960-7023-25-0

2. John M Clark Jr., and Robert L Switzer "Experimental Biochemistry", 2<sup>nd</sup> edition, WH Freeman and Co. "Πειραματική Βιοχημεία", Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο, 1992, σελ. 322. Μετάφραση και επιμέλεια: Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Μ.Γ. Παπαδόπουλος. ISBN: 960-7309-25-1.

3. Lubert Stryer "Biochemistry", 3<sup>rd</sup> edition, WH Freeman and Co.: "Βιοχημεία", Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο. Γενική εποπτεία: Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Α τόμος, σελ. 1-545. Επιμέλεια: Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Μετάφραση: Α. Αλετράς, Θ. Βαλκανά, Δ. Δραΐνας, Κ. Δραΐνας, Η. Κούβελας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Μ.Γ. Παπαδόπουλος και Μ. Φράγκου-Λαζαρίδη, 1994. ISBN: 960-7309-63-4. Δεύτερη εκτύπωση, Δεκέμβριος 1995, τρίτη εκτύπωση, Νοέμβριος 1987, τέταρτη εκτύπωση 1999. Β τόμος, σελ. 546-1161. Επιμέλεια: Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Η. Κούβελας. Μετάφραση όπως ανωτέρω. 1995. ISBN: 960-7309-64-2. Δεύτερη εκτύπωση, Ιούνιος 1997, τρίτη εκτύπωση, Σεπτέμβριος 1999, τέταρτη εκτύπωση, 2001.

4. Michael Bliss "The discovery of insulin", McClellan and Stewart, Toronto, 1982. "Η ανακάλυψη της ινσουλίνης", Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 1995, σελ. 404 + xii. Μετάφραση: Αικατερίνη Στεφοπούλου-Παπαδοπούλου. Επιστημονική επιμέλεια: Γ.Κ. Παπαδόπουλος. ISBN: 960-7309-44-8.

5. Lubert Stryer "Biochemistry", 4<sup>th</sup> edition, W.H. Freeman and Co., 1995, New York. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης. Μετάφραση και επιμέλεια όλης της νέας ύλης (215 σελίδες) σε σχέση με την τρίτη έκδοση: Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Στο διαδίκτυο με ελεύθερη πρόσβαση στην ιστοσελίδα [www.pek.uoc.gr/books/index.htm](http://www.pek.uoc.gr/books/index.htm)

6. Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, and Lubert Stryer "Biochemistry", 5<sup>th</sup> edition, W.H. Freeman and Co., 2002, New York. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο, 2004. Μετάφραση: Α. Αλετράς, Θ. Βαλκανά, Δ. Δραΐνας, Κ. Δραΐνας, Η. Κούβελας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, και Μ. Φράγκου-Λαζαρίδη. Ο Γ.Κ. Παπαδόπουλος μετέφρασε τα κεφάλαια 1, 3-6 (με τη Μ. Φράγκου-Λαζαρίδη), 12, 18, 19, 30 και 33. ISBN μετάφρασης Α' τόμου: 960-524-189-7. Β' τόμου 960-524-191-9. Τόσο η 3<sup>η</sup> όσο και η 5<sup>η</sup> έκδοση έχουν υιοθετηθεί από το 90 % των τμημάτων στα οποία διδάσκεται η βιοχημεία στα ελληνικά ΑΕΙ.

7. Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, and Lubert Stryer "Biochemistry", 7<sup>th</sup> edition, W.H. Freeman and Co., 2012, New York. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο, 2014, 2<sup>η</sup> εκτύπωση: 2015. Μετάφραση: Δ. Δραΐνας, Στ. Χατζηλουκάς, Γ.Κ. Παπαδόπουλος, Α. Αλετράς,

Κ. Κωνσταντίνου, και Η. Κούβελας. Επιμέλεια: Α. Καραμανλίδης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Ο Γ.Κ. Παπαδόπουλος μετέφρασε τα κεφάλαια 1-3, 12, 18-19, 30 και 34. ISBN μετάφρασης: 978-960-524-432-3.

*Όλες οι εκδόσεις (3<sup>η</sup>, 5<sup>η</sup> και 7<sup>η</sup>) έχουν υιοθετηθεί από περισσότερο από το 90 % των τμημάτων στα Ελληνικά και Κυπριακά ΑΕΙ στα οποία διδάσκεται η βιοχημεία.*

### **Γ. Βοηθήματα**

1. Αγγλοελληνικό Λεξικό Επιστημονικών όρων Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (20.000 λήμματα), σελ. 315 + vi. Ελληνική Βιοχημική και Βιοφυσική Εταιρεία. 1992. Μέλος της συντακτικής και εκδοτικής επιτροπής της περιορισμένης έκδοσης του λεξικού, Ιούλιος 1992, Ιωάννινα.

## 2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Papadopoulos GK, Hsiao TL, Cassim JY. Determination of the Retinal/Protein ratios for the purple membranes of *H. halobium* and *H. cutirubrum*. *Biochem Biophys Res Commun* **81**, 127-132, 1978.
2. Papadopoulos GK, Muccio DD, Hsiao TL, Cassim JY. Comparative studies of the fine structure of the purple membrane from *H. cutirubrum* and *H. halobium*. *J Membr Biol* **43**, 277-294, 1978.
3. Papadopoulos GK, Cassim JY. Interpretations of the solution and film oriented spectra of brown membrane of *H. halobium*. *Photochem Photobiol* **33**, 455-466, 1981.
4. Papadopoulos GK, Cassim JY. Orientations of the retinyl and heme chromophores in the brown membrane of *H. halobium*. *J Molecular Biol* **152**, 35-47, 1981.
5. Papadopoulos GK, Lernmark Å. The spectrum of islet cell antibodies in diabetes mellitus, **in** Autoimmune Endocrine Diseases, T.R. Davies, ed., pp. 167-180, John Wiley and Sons, New York, 1983.
6. Brogren CH, Baekkeskov S, Dyrberg T, Lernmark Å, Marner B, Nerup J, Papadopoulos GK. The role of islet cell antibodies in the pathogenesis of Type I diabetes, **in** Autoimmunity of Diabetes, H. Kolb, ed., pp. 65-78, Thieme Verlag, Berlin, 1983.
7. Papadopoulos, GK, Petersen J, Andersen V, Lernmark Å, Nerup J, Marner B, Binder C. Increased spontaneous immunoglobulin production in peripheral blood lymphocytes from newly-diagnosed insulin-dependent diabetic patients. *Acta Endocrinologica* **105**, 521-527, 1984.
8. Papadopoulos GK, Lernmark Å. The immune response in individuals with HLA-DR specificities conferring susceptibility to insulin-dependent diabetes - a hypothesis. *Diabetes Research* **1**, 3-11, 1984.
9. Papadopoulos GK, Lernmark Å. Islet cell antibodies and cellular immunity in human diabetes, **in** *Behring Inst Milt* No. 75, K. Federlin, ed., pp. 50-57, 1984.
10. Lernmark Å, Baekkeskov S, Dyrberg T, Gerling I, Marner B, Papadopoulos GK, Svenningsen A, Binder C, Christy, M, Nerup J, Mandrup-Poulsen T. The pathogenesis of Type I diabetes mellitus, **in** *Endocrinology* 1984, Lebric F. and Proulx L., eds, pp.92-96, Elsevier, Amsterdam, 1984.
11. Vissing H, Papadopoulos GK, Lernmark Å. Preparation and characterisation of monoclonal antibodies against human islet-specific antigens. *Scand J Immunol* **23**, 425-433, 1986.
12. Baxevanis CN, Reclos GJ, Economou M, Arseni P, Karayiannidou H, Seferiadis K, Papadopoulos GK, Tsolas O, Papamichael M. Prothymosin  $\alpha$  induces IL 2 secretion and IL 2 receptor expression in the autologous and allogeneic mixed lymphocyte response. *Immunopharmacology and Immunotoxicology* **10**, 443-461, 1988.



13. Manoussakis MN, Papadopoulos GK, Drosos A, Moutsopoulos HM. Soluble IL 2 receptor in the sera of patients suffering from systemic autoimmune diseases. *Clin Immunol Immunopathol* **50**, 321-332, 1989.
14. Pantelidou A, Papadopoulos GK\*. Class II MHC expression on the beta cells of newly-diagnosed animals and men. Response to an article by R. Pujoll-Borell and G.F. Bottazzo. *Immunology Today* **10**, 149-150, 1989.
- 15+. Mitlianga P, Germanides G, Moutsopoulos HM, Papadopoulos GK\*. The effect of the cytokine Interleukin-1 $\alpha$  on the rat insulinoma line RIN-5AH. *Arch Hellenic Med* **8**, 178-185, 1991.
16. Kolios G, Papadopoulos GK, Roussis I, and Drainas K. Immunological identification of *Cellulomonas fimi* 1, 4- $\alpha$ -D-glucanases. *Biotechnol Applied Biochem* **11**, 365-377, 1991.
17. Papadopoulos GK, Moutsopoulos HM. Are slow viruses responsible for the autoimmunity in Sjogren's syndrome? *Ann Rheum Diseases* **51**, 136-38, 1992.
18. Economou M, Papadopoulos GK\*, Felix AM, Heimer E, Seferiadis K, Tsolas O. A sensitive and specific ELISA for parathyromosin. *J Immunological Methods* **148**, 87-92, 1992.
19. Moutsopoulos HM, Papadopoulos GK. Possible viral implication in the pathogenesis of Sjogren's syndrome. *Eur J Medicine* **1**, 219-223, 1992.
- 20+. Papadopoulos GK. Cytokines and their inhibitors in rheumatic diseases. *Ellinici Rheumatologia* **4**, 151-165, 1992.
- 21+. Papadopoulos GK\*, Manoussakis M. The biology of interleukin 6. *Iatriki* **63**, 348-353, 1993.
22. Papadopoulos GK\*. MHC Class II molecules and the immune response to the ABBOS peptide of bovine serum albumin: prelude to type 1 (insulin-dependent) diabetes? *Diabetologia* **36**, 1214-1215, 1993.
23. Moutsopoulos H, Papadopoulos G, Youinou P. Le syndrome de Gougerot-Sjogren: les virus au banc des accuses. *Ann Med Interne* **145**, 25-31, 1994.
- 24+. Papadopoulos GK\*. The immune pathogenesis of type 1 diabetes. *Hellenic Diabetes Chronicles* **10**, 34-37, 1994.
25. Routsias J, Papadopoulos GK\*. Polymorphic structural features of modelled HLA-DQ molecules segregate according to susceptibility or resistance to IDDM. *Diabetologia* **38**, 1251-1261, 1995.
- 26#. Mitlianga P, Germanidis G, Moutsopoulos HM, Papadopoulos GK\*. The effect of transforming growth factor  $\beta$ , and tumor necrosis factor  $\alpha$  on the cytotoxic-cytostatic action of interleukin-1 ( $\alpha$  and  $\beta$  isoforms) on the pancreatic B-cell line RIN-5AH. *Intl J Immunopathol Pharmacol* **8**, 67-77, 1995.

27. Vassiliadis S, Papadopoulos GK\*. IL-6 mediated MHC class II induction on RIN-5AH insulinoma cells by IFN- $\gamma$  occurs via the G-protein pathway. *Med Inflamm* **4**, 374-379, 1995.
28. Paliakasis K, Routsias J, Petratos K, Ouzounis C, Kokkinidis M, Papadopoulos GK\*. Novel structural features of the human histocompatibility molecules HLA-DQ as revealed by modeling based on the published structure of the related molecule HLA-DR1. *J Struct Biol* **117**, 145-163, 1996.
29. Vassiliadis S, Soteriadou KP, Papadopoulos GK. IL-1 $\alpha$  transduces different signals than IL-1 $\alpha$  leading to class II antigen expression on  $\beta$ -insulinoma RIN-5AH cells through specific receptors. *J Receptor Signal Transduction Res* **17**, 211-225, 1997.
30. Papadopoulos GK\*. The genetics of type 1 diabetes: HLA-DQ more important than HLA-DR. *Immunology Today* **15**, 292-293, 1998.
31. van de Wal Y, Kooy MC, Drijfhout W, Amons R, Papadopoulos GK, Koning F. Unique peptide-binding features of the disease-associated DQ( $\alpha$ 1\*0501,  $\beta$ 1\*0201) molecule versus the non-disease-associated DQ( $\alpha$ 1\*0201, $\beta$ 1\*0202) allele. *Immunogenetics* **46**, 484-492, 1997.
32. Papadopoulos, G.K.\*, Ouzounis, C., Eliopoulos, E.E. RGD sequences in several receptor proteins: novel cell adhesion function for receptors? *International Journal of Biological Macromolecules* **22**, 51-57, 1998.
33. van de Wal, Y, Kooy, MC, van Veelen, P, Peña, S, Papadopoulos, GK, Koning, F. Cutting Edge: Selective deamidation of gliadin by tissue transglutaminase strongly enhances gliadin-specific T-cell reactivity. *J Immunol*, **161**, 1585-1588, 1998.
- 34+. Voulgari PV, Kolios G, Tzallas H, Papadopoulos GK, Katsaraki A, Seferiadis K, Drosos AA. The pathogenetic role of interleukin-6 in the anemia of chronic disease in rheumatoid arthritis patients. *Helliniki Rheumatologia* **9**, 181-190, 1998.
35. Gregori S, Trembleau S, Penna G, Gallazzi F, Hammer J, Papadopoulos GK, Adorini L. A binding motif for I-E $\beta$ <sup>7</sup>, the MHC class II molecule which protects NOD-E $\alpha$  transgenic mice from autoimmune diabetes. *J Immunol*. **162**, 6630-6640, 1999.
36. Vassiliadis S, Dragiotis V, Protopapadakis E, Athanassakis I, Mitlianga P, Konidaris K, Papadopoulos GK. The destructive action of IL-1 $\alpha$  and IL-1 $\beta$  towards RIN-5AH insulinoma cells is a multistage process: evidence and confirmation by apoptotic studies, induction of intermediates and electron microscopy. *Mediators Inflamm* **8**, 85-91, 1999.
37. Voulgari PV, Kolios G, Papadopoulos GK, Katsaraki A, Seferiadis K, Drosos AA. Role of cytokines in the pathogenesis of anemia of chronic disease in rheumatoid arthritis. *Clinical Immunology* **92**, 153-160, 1999.
38. Moustakas AK, Routsias J, Papadopoulos GK.\* Modelling of the MHC II allele I-A  $\beta$ <sup>7</sup> of NOD mouse: pH-dependent changes in specificity at pockets 9 and 6 explain several of the unique properties of this molecule. *Diabetologia* **43**, 609-624, 2000.

39. Moustakas AK, van de Wal Y, Routsias J, Kooy YMC, van Veelen P, Drijfhout JW, Koning F, Papadopoulos GK.\* Structure of celiac disease-associated HLA-DQ8 and non-associated HLA-DQ9 alleles in complex with two disease-specific epitopes. *Intl Immunol* **12**, 1157-1166, 2000.  
*Η εργασία έχει καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα ανοσοεπιτόπων των Εθνικών Ινστιτούτων Υγείας (N.I.H./NIAID/Immune Epitope Database and Analysis Resource) των ΗΠΑ, <http://www.immuneepitope.org/refId/1005797>.*
40. De Oliviera D, Harfouch-Hammoud E, Otto H, Papandreou NA, Stern LJ, Cohen H, Boehm BO, Bach J-M, Caillat-Zucman S, Walk T, Jung G, Eliopoulos E, Papadopoulos GK, van Endert P. Structural analysis of two HLA-DR presented autoantigenic epitopes: crucial role of peripheral but not central peptide residues for T cell receptor recognition. *Molecular Immunology* **37**, 813-825, 2001.
41. Shapiro AMJ, Hao EG, Lakey JRT, Yakimets WJ, Churchill TA, Mitlianga PG, Papadopoulos GK, Elliott JF, Rajotte RV, Kneteman NM. Novel approaches toward early diagnosis of islet allograft rejection. *Transplantation* **71**, 1709-1718, 2001.
42. Papadopoulos GK, Wijmenga C, Koning F. Celiac disease: interplay between genetics and the environment. Perspectives for a healthy life. *J Clin Invest* **108**: 1261-1266, 2001.
44. Reichstetter S, Papadopoulos GK, Moustakas AK, Swanson E, Liu AW, Beheray S, Ettinger RA, Nepom GT, Kwok WW. Mutational analysis of critical residues determining antigen presentation and activation of HLA-DQ0602 restricted T cell clones. *Human Immunol* **63**, 185-193, (2002).
44. Moustakas AK, Papadopoulos GK\*. Molecular properties of HLA-DQ alleles susceptible and resistant to type 1 diabetes mellitus: keys to the fate of beta cells. *Am J Med Genetics*, invited review, **115**, 37-47, (2002).
45. Wong, F.S., Moustakas, A.K., Wen, L., Papadopoulos, G.K.<sup>¶</sup>, Janeway, C.A., Jr.<sup>¶</sup>. Analysis of structure and function relationships of an autoantigenic peptide of insulin bound to H-2K<sup>d</sup> that stimulates CD8 T cells in insulin-dependent diabetes mellitus. *Proc Natl Acad Sci (USA)* **99**, 5551-5556, (2002).
46. Vassiliadis, S., Balabanidou, V., Papadopoulos, G.K., Athanassakis, I. Localization and expression of CCR3 and CCR5 by IL-1 $\beta$  in the RIN-5AH model of type I diabetes: a protective mechanism of down-regulation of chemokine receptors. *J of the Pancreas* **3**, 66-75, (2002).
47. Münz, C., Hofmann, M., Yoshida, K., Moustakas, A.K., Kikutani, H., Stevanovic, S., Papadopoulos, G.K.\*, Rammensee H.-G.\* Peptide analysis, stability studies, and structure modeling explain contradictory peptide motifs and unique properties of the NOD mouse MHC II molecule H2-A<sup>g7</sup>. *Eur J Immunol.* **32**, 2105-2116, (2002).
48. Masewicz, S.A., Papadopoulos, G.K., Swanson, E., Moriarity, L., Moustakas, A.K., Nepom G.T. Modulation of T cell response to hGAD65 peptide epitopes. *Tissue Antigens.* **59**, 101-112, (2002).
49. Konidaris, C., Simonson, W., Michelsen, B., Papadopoulos, G.K\*. Specific monoclonal antibodies against the surface of rat islet  $\beta$ -cells. *Cell Biol Intl.* **26**, 817-828, (2002).

50. Konidaris, C., Mitlianga, P.G., Papadopoulos, G.K.\*. No specific reactivity to *E. coli* Glutamic Acid Decarboxylase from sera of newly-diagnosed insulin dependent diabetic patients. *Intl J Immunopathol Pharmacol* **16**, 129-138, (2003).
51. Martinez, N.R., Augstein, P., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., Gregori, S., Adorini, L., Jackson, D.C., Harrison, L.C. Disabling an integral CTL epitope allows suppression of autoimmune diabetes by intranasal proinsulin peptide. *J Clin Invest* **111**, 1365-1371, (2003). *Βλέπε επίσης σχόλια Pugliese A, αυτόθι*, **111**, 1280-1282, (2003).
52. Stepniak, D., Vader, L.W. , Kooy, Y., van Veelen, P.A., Moustakas, A., Papandreou, N.A., Eliopoulos, E., Drijfhout, J.W., Papadopoulos, G.K., Koning, F. T-cell recognition of HLA-DQ2-bound gluten peptides can be influenced by an N-terminal proline at p-1. *Immunogenetics*, **57**, 8-15, (2005). *On-line before print, 16 February, 2005*.
53. Ettinger, R.A., Papadopoulos, G.K., Moustakas, A.K., Nepom, G.T., Kwok W.W. Allelic variation in key peptide binding pockets discriminates between closely related diabetes-protective and diabetes-susceptible HLA-DQB1\*06. *J Immunol* **176**, 1888-1898, (2006).
54. Bondinas, G.P., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K. The spectrum of HLA-DQ and HLA-DR alleles, 2006: a listing correlating sequence and structure with function. *Immunogenetics* **59**, 539-553, (2007). *Additional material in the electronic version: Four Supplementary Tables of 54 pages*.
55. Petrich de Marquesini<sup>1</sup>, L.G., Moustakas, A.K., Thomas, I.J., Wen, L., Papadopoulos, G.K.<sup>¶</sup>, Wong, F.S.<sup>¶</sup>. Functional inhibition related to structure of a highly potent Insulin-Specific CD8 T Cell Clone using Altered Peptide Ligands. *Eur J Immunol* **38**, 240-249, (2008). *Additional material in the electronic version: Three supplementary files with .pdb coordinates*.
56. James, E.A., Moustakas, A.K., Berger, DeA., Huston, L., Papadopoulos, G.K., Kwok, W.W. Definition of the peptide binding motif within novel DRB1\*1401 restricted epitopes by peptide competition and structural modeling. *Molecular Immunology* **45**, 2651-2659, 2008.
57. Stepniak, D., Wiesner, M., de Ru, A.H., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., van Veelen, P.A., Koning, F. Large scale characterization of natural ligands explains the unique binding properties of HLA-DQ2. *J Immunol*, **180**, 3268-3278 (2008).
58. Wiesner, M., Stepniak, D., de Ru, A., Moustakas, A.K., Drijfhout, J.W., Mulder, C., Mearin, M.L., Papadopoulos, G.K., van Veelen P., Koning, F. The celiac disease-associated HLA-DQ2 dimer associates with an alternative CLIP sequence that bears homology to an immunodominant gluten peptide. *Immunogenetics* **60**, 551-555, (2008).
59. Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K. Use of MHC II structural features in the design of vaccines for organ-specific autoimmune diseases. *Current Pharm Design* **15**, 3262-3273, (2009).
60. Pavlidis, I.V., Gournis, D., Papadopoulos, G.K., Stamatis, H. Lipase in water-ionic liquids microemulsions: structural and activity studies. *J Molecular Catalysis. B Enzymatic* **60**, 50-56, (2009).

61. James, E.A., Moustakas, A.K., Bui, J., Nouv, R., Papadopoulos, G.K., Kwok, W.W. The binding of antigenic peptides to HLA-DR is influenced by interactions between pocket 6 and pocket 9. *J Immunol* **183**, 3249-3958 (2009). *Εικόνα εξωφύλλου*.
62. James, E.A., Moustakas, A.K., Bui, J., Nouv, R., Papadopoulos, G.K., Bondinas, G., Buckner, J.H., Kwok, W.W. DR1001 presents “altered-self” peptides derived from joint associated proteins by accepting citrulline in three of its binding pockets. *Arthr Rheum* **62**, 2909-2918 (2010). *Διαδικτυακή δημοσίευση: 7 Ιουνίου, 2010. Συμπληρωματικό υλικό στην διεύθυνση <http://sites.google.com/site/supplmat/>*.
63. Behrens, M., Papadopoulos, G.K., Moustakas, A., Smart, M., Luthra, H., David, C.S., Taneja, V. Trans-heterodimer between two arthritis non-associated HLA alleles can predispose to arthritis. *Arthr Rheum* **63**, 1552-1561, (2011).
64. Eerligh, P., van Lummel, M., Zaldumbide, A., Moustakas, A.K., Duinkerken, G., Bondinas, G., Koeleman, B.P.C., Papadopoulos, G.K., Roep, B.O. Functional consequences of HLA-DQ8 homozygosity versus heterozygosity for islet autoimmunity in type 1 diabetes. *Genes and Immunity* **12**, 415-427, (2011). *Συμπληρωματικό υλικό στην διεύθυνση <http://www.nature.com/gene/journal/vaop/ncurrent/supplinfo/gene201124s1.html>*
65. Kooy-Winkelaar, Y., van Lummel, M., Moustakas, A.K., Schweizer, J., Mearin, M.L., Mulder, C.J., Roep, B.O., Drijfhout, J.W., Papadopoulos, G.K., van Bergen, J., Koning, F. Gluten-specific T cells crossreact between HLA-DQ8 and the type-1-diabetes-associated HLA-DQ2 $\alpha$ /DQ8 $\beta$  transdimer. *J Immunol* **187**, 5123-5129, (2011). *Συμπληρωματικό υλικό στην διεύθυνση <http://www.jimmunol.org/content/187/10/5123/suppl/DC1>*.
66. Chow, I-T., James, E.A., Tan, V., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., and Kwok, W.W. DRB1\*1201 presents a unique subset of epitopes by preferring aromatics in pocket 9. *Mol Immunol* **50**, 26-34, (2012). *Διαδικτυακή δημοσίευση 23 Δεκεμβρίου, 2011*.
67. van Lummel, M., van Veelen, P.A. Zaldumbide, A., de Ru, A., Janssen, G.M.C., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., Drijfhout, J.W., Roep, B.O., Koning, F. The type 1 diabetes associated HLA-DQ8-trans dimer accomodates a unique peptide repertoire. *J Biol Chem* **287**, 9514-9524 (2012). *Διαδικτυακή δημοσίευση 19 Δεκεμβρίου, 2011. Συμπληρωματικό υλικό στην διεύθυνση <http://www.jbc.org/content/287/12/9514/suppl/DC1>*
68. Kanatsuna, N., Papadopoulos, G.K., Moustakas, A.K., Lernmark, Å. Etiopathogenesis of insulin autoimmunity. *Anatomy Research International*, **2012**:457546. *Διαδικτυακή δημοσίευση 22 Φεβρουαρίου, 2012*.
69. Pavlidis, I.V., Vorhaben, T., Gournis, D., Papadopoulos, G.K., Bornscheuer, U.T., Stamatis, H. Regulation of catalytic behavior of hydrolases through interactions with functionalized carbon-based nanomaterials. *Journal of Nanoparticle Research*, **14**, 842, 2012.
70. Delli, A.J., Vaziri-Sani, F., Lindblad, B., Elding-Larsson, H., Carlsson, A., Forsander, G., Ivarsson, S.A., Ludvigsson, J., Kockum, I., Claude, M., Samuelsson, U., Örtqvist, E., Groop, L., Bondinas, G.P., Papadopoulos, G.K., Lernmark, Å., and the Better Diabetes Diagnosis (BDD) Study Group. ZnT8 autoantibodies and their association with SLC30A8 and HLA-DQ genes differ between immigrant and Swedish patients with newly diagnosed type 1 diabetes in the

Better Diabetes Diagnosis (BDD) study. *Diabetes*, **61**:2556-2564. Ανάρτηση στο διαδίκτυο 10 Ιουλίου, 2012.

71. Paschou S.A., Tigas S, Naka, K., Papadopoulos, G.K., Tsatsoulis, A. The Role of T regulatory Cells (Tregs) in the Development and Prevention of Type 1 Diabetes. *J Clin Cell Immunol* 2012, S2. Ανάρτηση στο διαδίκτυο 06 Αυγούστου, 2012.

72. Chow, I.-T., James, E.A., Gates, T.J., Tan, V., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., Kwok, WW. Differential binding of pyruvate dehydrogenase complex-E2 (PDC-E2) epitopes by DRB1\*08:01 and DRB1\*11:01 is predicted by their structural motifs and correlates with disease risk. *J. Immunol*, **190**, 4516-4524. Ανάρτηση στο διαδίκτυο 29 Μαρτίου, 2013. Συμπληρωματικό υλικό στη διεύθυνση:

[http://www.jimmunol.org/content/suppl/2013/03/29/jimmunol.1202445.DC1/12-02445\\_S1-3\\_Tab1.pdf](http://www.jimmunol.org/content/suppl/2013/03/29/jimmunol.1202445.DC1/12-02445_S1-3_Tab1.pdf).

73. Paschou, S.A., Petsiou, A., Chatzigianni, K., Tsatsoulis, A., Papadopoulos, G.K. Type 1 diabetes as an autoimmune disease: the evidence. *Diabetologia*, **57**, 1500-1501, 2014.

74. van Heemst, J., Jansen, D., Polydorides, S., Moustakas, A.K., Bax, M., Feitsma, A., Bontrop-Elferink, D., Baarse, M., van der Woude, D., Wolbink, G.-J., Rispens, T., Koning, F., de Vries, R., Papadopoulos, G.K., Archontis, G., Huizinga, T., and Toes, R. Microbe-Vinculin cross-reactivity provides a molecular basis for the HLA-RA association. *Nature Communications*, **5**, 6681-6691, 2015. Ανάρτηση στο διαδίκτυο 5 Μαΐου, 2015; doi 10.1038/ncomms7681. *Εύφημο Δελτίο Τύπου του περιοδικού*.

75. Kampstra, A.S.B., van Heemst, J., Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., Huizinga, T.W.J., Toes, R.E.M. The increased ability to present citrullinated peptides is not unique to HLA-SE molecules: Arginine to citrulline conversion also enhances peptide affinity for HLA-DQ molecules. *Arthr Res Ther*. **18**, 254-261, 2016. doi 10.1186/s13075-016-1153-4.

76. Skoufos I, Giannenas I, Karamoutsios A, Tsinas A, Papadopoulos G. K., Tzora A. Milk quality characteristics of indigenous sheep breeds Boutsko, Frisarta and Karagouniko. *J Hell Vet Med Soc*, **68**, 59-67, 2017.

Σημειώσεις: Ο αστερίσκος (\*) δηλώνει ότι ο υποφαινόμενος είναι και επιστημονικός υπεύθυνος της συγκεκριμένης εργασίας

+: Κείμενο στα Ελληνικά με περίληψη στα Αγγλικά. Το αντίστοιχο περιοδικό περιλαμβάνεται στα υπό περίληψη περιοδικά του καταλόγου Current Contents.

#: Επέκταση της εργασίας αρ. 15, με νέα πειράματα.

¶: Ίση συνεισφορά στην εργασία.

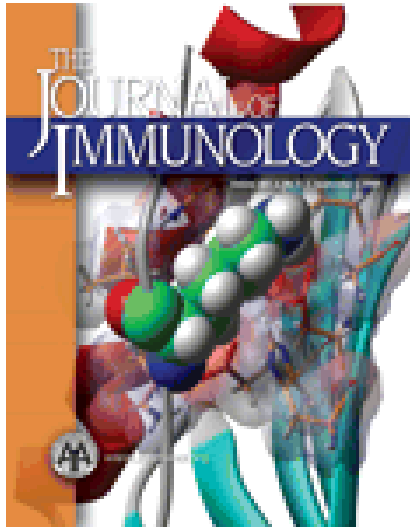
**ΟΙ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΙΧΑΝ 1834 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗΝ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ 31<sup>Η</sup> ΜΑΪΟΥ 2015, ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ  $h = 21$ .**

ΑΝΑΦΟΡΕΣ (REPORTS) ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ ΟΠΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

1. Ghezzi, P. From the concept of cytokines as pathogenic mediators to *in vitro* immunotoxicology testing. *Eur. Cytokine Network* **5**, 415-417, 1994.
2. Goldman, M., Miller, K., Bazin, H. How to predict adverse immune reactions induced by pharmaceutical compounds. Meeting Report. *Trends Biotechnol.* **13**, 283-285, 1995.

**ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΕ ΕΞΩΦΥΛΛΑ ΕΓΚΡΙΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

1.



On the cover: Modeled pocket 6 of HLA-DRB1\*0901 (shown with p6Lys in foreground), uniquely accommodates a wide range of residues (acidic, aliphatic, polar, and basic), due to the arrangement of three acidic and two basic residues (shown in stick form).  $\beta$ 9Lys swings into this pocket

although normally found pointing into neighbouring pocket 9. James, E. A., A. K. Moustakas, J. Bui, R. Nouv, G. K. Papadopoulos, and W. W. Kwok. 2009. The binding of antigenic peptides to HLA-DR is influenced by interactions between pocket 6 and pocket 9. *J. Immunol.* 183: 3249–3258, 1<sup>st</sup> September. *Εργασία αρ. 61.*



**ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Response to work by Suri, and Unanue (article published in J Clin Invest 115:2268-2276, 2005).  
Response found at [www.jci.org/cgi/eletters/115/8/2268](http://www.jci.org/cgi/eletters/115/8/2268). Published 3rd October, 2005.

### 3. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1. Papadopoulos GK, Hsiao TL, Cassim JY. "Comparative studies of the bleaching and regeneration of purple membrane from *Halobacterium halobium* and *Halobacterium cutirubrum*". *Biophys. J.* 17, 99a, 1977. *The 21st Annual Meeting of the Biophysical Society, New Orleans, LA, USA.*
2. Papadopoulos GK, Hsiao TL, Cassim JY. "Determination of the retinal/protein ratio for the purple membrane from *Halobacterium halobium* and *Halobacterium cutirubrum*". *Biophys. J.* 21, 116a, 1978.
3. Papadopoulos GK, Hsiao TL, Cassim JY. "Effects of sucrose and glycerol on the purple membrane structure of *Halobacterium halobium*". *Biophys. J.* 21, 182a, 1978.
4. Papadopoulos GK, Hsiao TL, Cassim JY. "Effects of Triton X-100 on the structure of purple membrane of *Halobacterium halobium*". *Biophys. J.* 21, 182a, 1978.
5. Papadopoulos GK, Draheim JE, Cassim JY. "Probes into specialised membrane regions of *Halobacterium halobium*". *Biophys. J.* 21, 182a, 1978.  
*Abstracts 2-5 presented at the 22nd Annual Meeting of the Biophysical Society, Washington, D.C., USA.*
6. Papadopoulos GK, Cassim JY. "Studies in the biosynthesis and function of the brown membrane from *Halobacterium halobium*". *Biophys. J.*, 25, 311a, 1979. *The 23rd Annual Meeting of the Biophysical Society, Atlanta, GA, USA.*
7. Papadopoulos GK, Cassim JY. "Further studies on the biosynthesis and function of the brown membrane from *Halobacterium halobium*". *Fed. Proc.* 39, 1849, 1980.
8. Papadopoulos GK, Cassim JY. "Spectral analysis of oriented brown membrane films". *Fed. Proc.* 39, 1850, 1980.  
*Abstracts 7 and 8 presented at the 24th Annual Meeting of the Biophysical Society, New Orleans, LA, USA.*
9. Papadopoulos, GK, Fogh J, Dyrberg T, Lernmark Å. "Hybridomas from a human myeloma line". *Special FEBS Meeting on Cell Function and Differentiation, Athens, Greece, April 1982.*
- 10.\* Papadopoulos GK "Ionoclonal antibodies against human pancreatic islet cells: a new tool for investigating juvenile diabetes". *EMBO Practical Course on Monoclonal Antibodies and T-Cell Hybridomas, Rehovot, Israel, June-July, 1982.*
11. Papadopoulos GK, Petersen J, Lernmark Å, Andersen V, Nerup J. "Increased spontaneous immunoglobulin production in peripheral blood lymphocytes from newly-diagnosed insulin-dependent diabetic patients".
12. Vissing H, Papadopoulos GK\*. "Use of fluorescence-activated cell sorter for production of monoclonal antibodies against islet cells". *Abstracts no. 11 and 12 presented at the 15th FEBS Meeting, Brussels, Belgium, July 1983.*

13. Papadopoulos GK\*. "Humoral autoimmunity in insulin-dependent diabetic patients". *IUIS Symposium on Autoimmunity, Innsbruck, Austria, March 1984*.
14. Vlatakis, G, Papadopoulos GK\*. "The production of immunodiagnostic reagents for human and animal parasitic diseases at the Institute of Molecular Biology and Biotechnology of the Research center of Crete". *2nd Panhellenic Congress of the Hellenic Union of Biologists on Biology and Health. Athens, December, 1985*.
15. Frilingos S, Frangou-Lazaridis M, Seferiadis K, Papadopoulos GK, Horecker BL, Tsolas O. "Distribution of prothymosin in goat tissues". *Hell. Biochem. Biophys. Soc. Newsletter, No. 24, pp. 11-12, 1986*.
16. Papadopoulos GK\*. "Laser and Biotechnology: the fluorescence activated cell sorter and its applications in Biotechnology and Medicine". *4th Annual Panhellenic Congress on Laser and Applications, Patra, May 1986*.
17. Papadopoulos GK\*, Vissing H, Rygaard J, Fogh J, Lernmark Å. "Preparation of large quantities of human monoclonal antibodies from ascites of nude mice". *6th International Congress of Immunology, Toronto, Canada, July 1986*.
18. Papadopoulos GK\*, Vissing H, Rygaard J, Fogh J, Lernmark Å. "Human monoclonal antibodies in large quantities in ascites fluid of nude mice". *Diabetologia 29, 580A (Abstract). 22nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Rome, Italy, September 1986*.
19. Papadopoulos GK\*, Matsuba I, Lernmark Å. "Preparation of minoclonal antibodies against the pancreatic beta cell line JHPI" *8th Annual Congress of the Hellenic Society of Biological Sciences, Ioannina, October, 1986*.
20. Economou M, Seferiadis K, Frangou-Lazaridis M, Tsolas O, Papadopoulos GK\*. "Monoclonal antibodies against prothymosin á". *Hell. Biochem. Biophys. Soc. Newsletter, No. 25, pp. 34-35, 1987*.
21. Papadopoulos GK\*, Economou M, Seferiadis K, Tsolas O. "The secondary structure of the immunoactive polypeptides prothymosin á and parathymosin". *9th Annual Congress of the Hellenic Society of Biological Sciences. Thessaloniki, May, 1987*.
22. Papadopoulos GK\*, Economou M, Seferiadis K, Tsolas O. "Secondary structure of porcine prothymosin á and parathymosin". *Period. Biologorum 89(Suppl.), 87, 1987*.
23. Tsolas O, Baxevanis CN, Heimer EP, Reclos RJ, Frilingos S, Economou M, Seferiadis K, Papadopoulos GK, Felix AM, Papamichail M. "Thymosins as regulators of human autologous T lymphocyte proliferation". *Period. Biologorum 89(suppl.), 88, 1987*.  
*Abstracts 22 and 23 presented at the 8th European Immunology Meeting, Zagreb, Yugoslavia, 30 August-4 September, 1987*.
24. Manoussakis MN, Papadopoulos GK, Drosos AA, Moutsopoulos HM. "Circulating IL-2 receptor in the serum of autoimmune rheumatic disease patients". *Clinical Rheumatology 7, 141, 1988, VIII EULAR Workshop for Rheumatology Research, Corfu, Greece, March 1988*.

25. Manoussakis MN, Papadopoulos GK, Drosos AA, Moutsopoulos HM. "Detection of soluble interleukin 2 receptors in the sera of patients with autoimmune rheumatic diseases" Panhellenic Medical Congress, Athens, May 1988. *This presentation received the first Papastamati Research Award.*
26. Economou M, Frilingos S, Seferiadis K, Tsolas O, Heimer E, Felix A, Papadopoulos GK\*. "A sensitive and specific ELISA for parathymosin". *7th International Congress of Immunology, Berlin 30 July-5 August 1989.*
27. Pantelidou A, Zerva L, Moutsopoulos HM, Papadopoulos GK\*. "Human monoclonal antibodies from the peripheral blood lymphocytes of a 64 kd positive individual". *Hellenic Biophysical and Biochemical Society Meeting, Athens, 15-16/12/1989, HBBS Newsletter, vol. 30, p. 15, 1990.*
28. Kolios G, Papadopoulos GK, Roussis J, Drainas K. "Immunological identification of *Cellulomonas fimi* extracellular endo-1,4- $\alpha$ -glucanases". *Hellenic Biochemical and Biophysical Society Meeting, Patras, 1-2/6/1990.*
29. Papamarkaki, T, Frangou-Lazaridis M, Papadopoulos GK, Seferiadis K, Donos A, Lolis D, Tsolas O. The presence of the gluconeogenesis enzyme fructose 1,6-bisphosphatase in human placenta. *5th Panhellenic Congress of Obstetrics and Gynecology, Ioannina, May, 1991.*
30. Mitlianga P, Germanidis G, Moutsopoulos H, Papadopoulos GK\*. "The effect of the cytokine interleukin 1 $\alpha$  on the rat insulinoma line RIN-5AH", Panhellenic Medical Congress, Athens, 9-13/05/1991. *This presentation received the second Papastamati Research Award*
31. Mitlianga P, Germanidis G, Papadopoulos GK\*. "Cytotoxicity of interleukin 1 $\beta$  against the rat insulinoma line RIN-5AH. Enhancement of, or protection from the cytotoxic action by other cytokines". *International Diabetes Federation Satellite Workshop:  $\beta$ -cell 1991, from health to disease. Boston, June 29, July 1st.*
32. Mitlianga P, Germanidis G, Papadopoulos GK\*. The cytotoxic action of interleukin-1 against the RIN-5AH rat insulinoma line. *Diabetologia* **34**, A9 (Abstract), 1991. *27th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, September 1991, Dublin, Ireland.*
33. Paliakasis K, Petratos K, Kokkinidis M, Papadopoulos GK\*. Modeling of the human histocompatibility complex molecule HLA-DQ, based on the published structure of HLA-DR. *Hellenic Biochemical and Biophysical Society Meeting, January, 1994.*
34. Paliakasis K, Routsias J, Petratos K, Ouzounis C, Kokkinidis M, Papadopoulos GK\*. Modeling of the human histocompatibility complex molecule HLA-DQ, based on the published structure of HLA-DR. *13th Immunology and Diabetes Workshop, Chantilly, France, 25-28/5/1994.*
35. Routsias J, Papadopoulos GK\*. Novel structural features of HLA-DQ molecules as revealed by modelling based on the structure of HLA-DR1. *Hellenic Biochemical and Biophysical Society Meeting, Athens 13-14/1/1995.*

36. Konidakis KT, Maurikiou M, Giourelli X, Bartsocas CS, Papadopoulos GK\*. Detection of autoantigens in sera of the newly-diagnosed patients using the  $\beta$ -cell line INS-1. *Hellenic Diabetes Association Meeting, Athens 17-19/3/1995*.
37. Routsias J, Papadopoulos GK\*. The HLA-DQ molecules that confer susceptibility to type 1 diabetes have different structural characteristics than the resistant ones. *Hellenic Diabetes Association Meeting, Athens, 17-19/3/1995*.
38. Papadopoulos GK\*, Routsias J. "The antigens HLA-DP, -DQ and -DR have a common strategy for antigen binding by using different motifs, insuring the greatest possible response to pathogenic invaders". *Hellenic Society of Immunology Meeting, Athens 8-11/3/1995*.
39. Papadopoulos GK\*, J Routsias. "Structural modelling of HLA-DQ molecules reveals features that segregate according to susceptibility to type 1 diabetes". *9th International Congress of Immunology, San Francisco, California, USA, 23-29/7/1995*.
40. Vasiliadis S, Papadopoulos GK\*. The effects of cytokines IL-1, IL-6, TNF $\alpha$  and IFN $\gamma$  on the class II MHC expression of the RIN-5AH insulinoma line: involvement of IL-6 as the intermediary via different signal transduction pathways. *Presented at the International Meeting of the Society for Interferon and Cytokine Research, Baltimore, MD, USA, 6-11 November, 1995*.
41. Vasiliadis S, Rauen U, De Groot H, Papadopoulos GK\*. "IL-1, TNF $\alpha$ , IFN- $\gamma$  and IL-6 are potent inducers of the second message nitric oxide (NO) in the RIN-5AH insulinoma line". *Presented at the 14th Immunology and Diabetes Workshop, Orvieto, Italy, 11/1995*.
42. Vassiliadis S, Papadopoulos GK\*. "IL-1 $\beta$  transduces different signals than IL-1 $\alpha$  leading to class II antigen expression on  $\beta$ -insulinoma RIN-5AH cells through specific receptors". *Presented at the 7th Swiss Workshop for Methodology in Receptor Research, Interlaken, Switzerland, 17-20 March, 1996*.
43. Konidakis KT, Papadopoulos GK\*. "Mouse monoclonal antibody against *E. coli* glutamic acid decarboxylase via electrofusion". *HBBS Newsletter 41, p.59, 1996*.
44. Mitlianga P, Kneetman AG, Rajotte R, Papadopoulos GK\*. "Glytamic acid decarboxylase in the sera of pancreatectomised and islet transplanted dogs". *HBBS Newsletter 41, p. 18-19, 1996. Abstracts 43 and 44 were presented at the spring session of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Patra, 9-11 May, 1996*.
45. Papadopoulos, GK\*. The selective antigen binding by I-A<sup>g7</sup> (NOD) and I-E<sup>d</sup>: susceptibility to diabetes in the first, and protection in the second. *Presented at the 5<sup>th</sup> Congress of the Hellenic Diabetes Society, March, 1997, Athens*.
46. Mitlianga P, Vareli K, Papadopoulos GK\*. IL-1 and TGF $\beta$ <sub>1</sub> affect the expression of type I and II IL-1 receptors in the rat insulinoma cell line RIN-5AH. *Diabetologia 40, A88, 1997*.
47. Konidakis, C, and Papadopoulos, GK\*. Monoclonal antibodies against the surface of INS-1 insulinoma cells. *Diabetologia 40, A72, 1997*.

*Abstracts 46 and 47 were presented at the 16th International Diabetes Federation Congress, Helsinki, FI, July, 1997.*

48. Panou-Pomonis E, Spyrou P, Tsikaris V, Daitsiotis-Sakarellos M, Papadopoulos GK\*. The CD4-interacting parts of DR- and DQ- $\beta$ 134-148 possess as peptides, immunoregulatory properties in mitogen-stimulated peripheral mononuclear cells. *Immunol Letters* 56: 266, 1997.

49. Papadopoulos GK\*. Selective affinity of binding of GAD peptides by I-A<sup>g7</sup> and I-E<sup>d</sup>: susceptibility to autoimmune diabetes in the former and resistance in the latter. *Immunol Letters* 56: 320, 1997.

50. Vassiliadis S, Papadopoulos GK\*. PKC regulation and production of nitric oxide via the Nitric Oxide Synthase pathway in the  $\beta$ -cell line RIN-5AH after cytokine administration. *Immunol Letters* 56: 314, 1997.

*Abstracts 48, 49 and 50 were presented at the 13th European Immunology Meeting, Amsterdam, 21-24 June, 1997.*

51. Vassiliadis S, Papadopoulos GK\*. Initiation of  $\beta$ -cell destruction by IL-1 $\beta$  in insulin-dependent diabetes mellitus. *Presented at the 4th International Meeting of Clinical Immunology, Amsterdam, 18-21 June, 1997.*

52. Voulgari PV, Kolios G, Tzallas C, Papadopoulos GK, Seferiadis K, Drosos AA. "The pathogenetic role of IL-6 in the anemia of chronic disease in Greek rheumatoid arthritis patients". *Clin Exper Rheumatol* 16: 87, 1998. "Role of IL-6 in the anemia of chronic disease of chronic disease in rheumatoid arthritis". *Rheumatology in Europe* 27 (Suppl. 2), 86, 1998. *Presented at the XVIIIth European Workshop for Rheumatology Research, 12-15 March, 1998, Athens, and at the 11th EULAR Symposium, 5-8 September, 1998.*

53. Papandreou NA, Cohen H, Otto H, Bach J-M, Jung G, Eliopoulos E, van Endert P, Papadopoulos GK\*. Numerical simulations of self and antigen peptide binding to class II Major Histocompatibility Complex proteins: a possible approach to understanding the rules of antigen binding, autoreactivity and autoimmunity. *Presented at the NATO Advanced Workshop on Protein Structure, Erice, Sicily, 30 May-6 June, 1998.*

54. Papadopoulos GK\*. Homology modelling of I-A<sup>g7</sup> verifies existence of two peptide binding motifs (pH 5 and pH 7) explains several properties of this MHC II allele from NOD mice. *Diabetologia* 39, A101, 1998 (Abstract). *Presented at the 34th Annual Congress of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), 8-12 September, 1998, Barcelona, Spain.*

55. Papandreou NA, Cohen H, Otto H, Bach J-M, Jung G, Eliopoulos E, van Endert P, Papadopoulos GK\*. Numerical simulations of self and antigen peptide binding to class II MHC proteins of the immune system. *Παρουσιάστηκε στο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Σύρος, 29-30 Μαΐου, 1999.*

56. Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K.\*. Modelling of the 3-dimensional structure of the histocompatibility molecule I-A<sup>g7</sup> of the Non-Obese Diabetic Mouse, chief susceptibility factor for disease. *Παρουσιάστηκε στο 5ο Ετήσιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και της Παγκύπριας Ένωσης Χημικών, Ρόδος, 1-4/09/1999.*

57. Moustakas, A.K., van de Wal, Y., Kooy, Y.M.C., van Veelen P., Drijfhout, J.W., Koning, F., Papadopoulos, G.K.\* Antigen recognition in HLA-DQ8 restricted T cell clones from celiac disease patients. *Diabetologia* 43, A104, 2000 (Abstract). *Presented at the 36<sup>th</sup> Annual Congress of the European Association for the Study of Diabetes, Jerusalem, 17-21 September, 2000.*
58. Wong, FS, Moustakas AK, Wen L, Papadopoulos GK, Janeway CA Jr. Analysis of structure and function of the binding of an autoantigenic peptide of insulin to CD8 T cells in diabetes. *Diabetologia* 44, A150 (Abstract), 2001. *Presented at the 37<sup>th</sup> Annual Congress of the European Association for the Study of Diabetes, 9-13 September, 2001, Glasgow, Scotland.*
59. Moustakas A.K., Falk B., Nepom G.T., Papadopoulos G.K.. Identification of the insulin epitope B9-23 for the diabetes-susceptible allele HLA-DQ9, despite the presence of an acidic residue at position 9 of the epitope.
60. Mitlianga P., Vareli A., Konidaris K.T., Papadopoulos G.K.. Interleukin 1 (IL-1) and Transforming Growth Factor (TGF)- $\beta$ 1 affect the expression of immuno-receptors IL-1R, TGF $\beta$ R, ICAM-1, and Fas on the cell membrane of the rat insulinoma cell line RIN-5AH. *Abstracts 59 and 60 presented at the 8<sup>th</sup> Congress of the Hellenic Diabetes Association, Athens, 15-17 March 2003.*
61. Papadopoulos G.K., Moustakas A. K., Falk B., Nepom, G. T. Identification of the insulin epitope B9-23 for the diabetes-susceptible allele HLA-DQ9, despite the presence of an acidic residue at position 9 of the epitope. *Presented at the 18<sup>th</sup> International Diabetes Federation Meeting, Paris, France, 25-29 August, 2003.* *Diabetologia* 46 (Suppl. 2), A184, 2003. (Abstract).
62. Σαβούρδου Τ, Κύρκας Δ, Μάντζος Ν, Σάββας Δ, Παπαδόπουλος ΓΚ, Καραγιάννη Β. Μελέτη χρωστικών ανθέων στο φυτό *Campanula versicolor* με χρήση βιοχημικών τεχνικών. Παρουσιάστηκε στο 21<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. *Υπό εκτύπωση.*
63. Γρίβα Σ, Κύρκας Δ, Μάντζος Ν, Σάββας Δ, Παπαδόπουλος ΓΚ, Καραγιάννη Β. Μελέτη χρωστικών ανθέων στο φυτό *Lunaria annua* με χρήση βιοχημικών τεχνικών. Παρουσιάστηκε στο 21<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. *Υπό εκτύπωση.*
64. Ettinger RA, Lobaton SD, Moustakas AK, Papadopoulos GK. Sequencing of RT1-B and RT1-D haplotypes: implications for the mechanism of type 1 diabetes in the rat. *Presented at the Cold Spring Harbor Symposium on Rat Genomics and Models, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, USA, 11-14 December, 2003.*
65. Moustakas AK, Ettinger RA, Reichstetter S, Nepom GT, Kwok WW, Papadopoulos GK. Comparative study of the peptide binding motif and the 3-dimensional structure of the histocompatibility molecules HLA-DQA1\*0102/B1\*0602 and -DQA1\*0102/B1\*0604 that correlate respectively with protection and susceptibility to type 1 diabetes mellitus. *Presented at the 9<sup>th</sup> Bi-annual meeting of the Hellenic Diabetes Association (17-20, Rhodos, Greece).*
66. Moustakas, A.K., Papadopoulos, G.K., Friede, T., Falk, K., Röttschke, O., Stevanović, S., Rammensee, H.-G. The antigenic motif of the type-1-diabetes resistant HLA-

DQA1\*0501/B1\*0301 allele compared to the neutral allele DQA1\*0301/B1\*0301. *Diabetologia* 48(Suppl. 1) A125, (abstract no. 333).

67. Papadopoulos, G.K., Moustakas, A.K., Eerligh, P., Duinkerken, G., Pinkse, G., Koeleman, B.P.C., Roep, B.O. Identification of insulin B chain epitopes linked to type-1 diabetes susceptible DQ2 and –DQ8 cis- and trans-dimers. *Diabetologia* 48(Suppl. 1) A98, (abstract no. 257).

*Abstracts 66 and 67 presented at the 41<sup>st</sup> annual meeting of the EASD, Athens, Greece, 10-15 September, 2005.*

68. Stepniak DT, Wiesner M, Papadopoulos GK, Drifhout JW, Koning F. Elution of peptides from HLA-DQ2 the main susceptibility allele for celiac disease and a major susceptibility allele for type 1 diabetes. Presented at the *Annual Meeting of the American Association of Immunologists*, Boston, June, 2006.

69. Σ. Πάσχου, Λ. Κουμπή, Α. Φλέβα, Λ. Ντόβα, Ν. Κολαΐτης, Δ. Κύρκας, Ε. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Εμ. Πάγκαλος, Γ. Γερμανίδης, Α. Βαζαίου, Γ. Βαρθολομάτος, Α Παυλίτου-Τσιόντση, Ν.Γ. Παπαδόπουλος, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Ιδιαίτεροι χαρακτηριστικοί δείκτες των ρυθμιστικών Τα κυττάρων (Treg) σε νεοδιαγνωζόμενους διαβητικούς τύπου 1 και μάρτυρες: προκαταρκτικά αποτελέσματα. *Παρουσιάστηκε στο 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας Ροής, Σαντορίνη, 8-11 Ιουνίου, 2006.*

70. G. Vartholomatos, S. Paschou, L. Dova, N. Kolaitis, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. TGFβ on the surface of peripheral blood cells. *Haematologica* 91(S1), p.408 (Abstract no. 1117), 2006. *Presented as written communication at the 7<sup>th</sup> European Congress of Hematology, 12-16 June, 2006, Amsterdam, The Netherlands.*

71. Stepniak DT, Wiesner M, Papadopoulos GK, Drifhout JW, Koning F. Elution of peptides from HLA-DQ2 the main susceptibility allele for celiac disease and a major susceptibility allele for type 1 diabetes. The American Association of Immunologists annual meeting. Boston, June 2006.

72. S. Paschou, G. Vartholomatos, L. Dova, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G. K. Papadopoulos. Several novel characteristics of Treg cells in newly-diagnosed type 1 diabetics and controls: preliminary results. *Diabetologia* 49 (Suppl. 1), abstract 0458, pp. 279A-280A, 2006. *Presented at the 42<sup>nd</sup> annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Copenhagen-Malmoe, 14-17 September, 2006.*

73. Σταυρούλα Πάσχου, Γεώργιος Βαρθολομάτος, Λευκοθέα Δόβα, Νικόλαος Κολαΐτης, Ελένη Γιωτάκη, Δημήτριος Κύρκας, Αγαθοκλής Τσατσούλης, Γεώργιος Κ. Παπαδόπουλος. Ποσοτικές και ποιοτικές διαφορές των ρυθμιστικών Τ λεμφοκυττάρων (Tregs) μεταξύ νεοδιαγνωσθέντων ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 και φυσιολογικών μαρτύρων ίδιας ηλικίας και φύλου. *Έπαθλο της ΕΔΕ για 2<sup>η</sup> καλύτερη εργασία με πρώτο συγγραφέα κάτω των 35 ετών (βλ. σελ. 5).*

74. Αντώνης Κ. Μουστάκας, Ben Falk, Γεώργιος Μποντίνας, Gerald T. Nepom, Γεώργιος Κ. Παπαδόπουλος. Επίλεκτη πρόσδεση πεπτιδίων της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμινικού και του συγκριτικά ομόλογου πεπτιδίου C2/30-42 του ιού Coxsackie B4 σε προδιαθετικά προς σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 (ΣΔ1) μόρια HLA-DQ2 και –DQ8.



75. Γεώργιος Μποντίνας, Αντώνης Κ. Μουστάκας, Γεώργιος Κ. Παπαδόπουλος. Μοριακή βάση της ανοσοανοχής στην ινσουλίνη στα ποντίκια: επίλεκτη πρόσδεση πεπτιδίων της ινσουλίνης σε μόρια ιστοσυμβατότητας τάξης I και II.  
*Οι εργασίες 71-73 παρουσιάστηκαν στο 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, 28 Φεβρουαρίου-4 Μαρτίου 2007, Αθήνα.*
76. G. Bondinas, A.K. Moustakas, G.K. Papadopoulos. Analysis of the binding epitopes of the human insulin B chain to susceptibility- and resistance-conferring MHC class II molecules with respect to human type 1 diabetes. *Presented at the 9<sup>th</sup> bi- annual chemistry meeting of the Hellenic Chemical Society and the Pancyprian Union of Chemical Scientists, Lordos Beach Hotel, Larnaca, Cyprus, 28-30 April, 2007.*
77. I.V. Pavlidis, M. Kokkinou, D. Basagiannis, E. Kalogeris, G.K. Papadopoulos, H. Stamatis. Aqueous nanodispersions as enzymes nanoreactors. The case of lipases.  
*Presented at the International Lipid Meeting, Athens, Greece, June, 2007.*
78. S. Paschou, G. Vartholomatos, L. Dova, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G. K. Papadopoulos. Newly-diagnosed type 1 diabetic patients have distinct differences in the number and cell surface markers (TGF $\beta$ , InsR) of regulatory T (Tregs) and effector T (Teff) lymphocytes compared to controls. *Diabetologia, ???2007. Presented at the 43<sup>rd</sup> annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Amsterdam, 17-21 September, 2007.*
79. G. K. Papadopoulos, A. K. Moustakas, R. A. Ettinger. The human insulin B chain is covered with overlapping epitopes binding to protective (HLA-DQ6) and susceptible (HLA-DQ2/8) type 1 diabetes alleles. *Diabetologia, ???2007. Presented at the 43<sup>rd</sup> annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Amsterdam, 17-21 September, 2007.*
80. Kyrkas, D., Maniota, K., Gizas, G., Filis, E., Papadopoulos, G.K. A study of the biochemical indices regarding the salt-induced stress response of the plants *Buxus sempervirens* and *Jasminum grandiflorum*. *Presented at the 23<sup>rd</sup> Bi-Annual Meeting of the Hellenic Society of Horticulture, 23-26 October 2007, Chania, Crete.*
81. Pavlidis, I., Kalogeris, E., Papadopoulos, G.K., Gournis, D., Stamatis H. Ionic liquid microemulsions as media for biocatalytic reactions: the case of lipases. *Presented at the Annual Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece, December 7-9, 2007.*
82. E.A. James, A.K. Moustakas, G.K. Papadopoulos, R.S. Nouv and W.W. Kwok. Definition of the DRB1\*0901 peptide binding motif within novel DRB1\*0901 restricted T cell epitopes by peptide binding and structural modeling. *Presented at the American Association of Immunologists, Federation Meeting, FASEB, San Diego, CA, 4-8 April, 2008.*
83. S. Paschou, G. Vartholomatos, A. Petsiou, A. Serbis, L. Dova, N. Kolaitis, E. Giotaki, D. Kyrkas, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. Differential distribution of insulin receptors (CD220) in regulatory T lymphocytes (Tregs), activated T lymphocytes (Teff) and monocytes from peripheral blood of newly-diagnosed type 1 diabetes patients, relatives and normal controls.

84. S. Paschou, G. Vartholomatos, A. Serbis, L. Dova, N. Kolaitis, E. Giotaki, D. Kyrkas, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. Reduced percent of regulatory T lymphocytes (Tregs) and activated T lymphocytes (Teff) in newly-diagnosed type 1 diabetes patients. *Abstracts 82 and 83 presented at the 5th Panhellenic Congress of the Hellenic Society of Flow Cytometry, Olympia, 4-7/06/2008.*
85. Papadopoulos GK, Bondinas G, Moustakas, AK. The murine pro-insulin II molecule contains strong-binding motifs for several H2-A and H2-E alleles that protect NOD mice from diabetes. *Diabetologia*
86. S. Paschou, G. Vartholomatos, L. Dova, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G. K. Papadopoulos. Distinctive differences in the phenotypic characteristics of Tregs of newly-diagnosed type 1 diabetics, long-standing patients, relatives and controls. *Diabetologia. Abstracts 84 and 85 presented at the 44<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, in Rome, Italy, 7-11/09/2008.*
87. I.V. Pavlidis, P. Karras, E. Kalogeris, G.K. Papadopoulos, D. Gournis, H. Stamatis. Activity and stability studies of lipolytic enzymes entrapped in water-in-ionic-liquid microemulsions. *2<sup>nd</sup> International Conference "Biocatalysis in non-conventional media", 11-16 June, 2008, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia.*
88. Ioannis V. Pavlidis, Panagiotis Karras, Emannouel Kalogeris, George K. Papadopoulos, Epaminondas Voutsas, Dimitrios Gournis, Haralampos Stamatis. Water-in-Ionic Liquid microemulsions as nano-bioreactors involving lipolytic enzymes. *6<sup>th</sup> EuroFed Lipid Congress, 07-10 September, 2008, Athens, Greece.*
89. Σ. Πάσχου, Α. Πέτσιου, Κ. Χατζηγιάννη, Ε. Γιωτάκη, Ν. Κολαΐτης, Γ. Βαρθολομάτος, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Τα μονοκύτταρα σε νεοδιαγνωσθέντες και μακράς διάρκειας διαβητικούς τύπου 1, εκφράζουν σημαντικά μειωμένη μεμβρανική πυκνότητα πρωτεϊνών ιστοσυμβατότητας τάξης II HLA-DR/DQ ενώ η συχνότητα μεμβρανικής έκφρασης παραμένει αμετάβλητη. *Παρουσιάστηκε στο 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη, 25-29/03/2009*
90. Eddie A James, Antonis K Moustakas, John Bui, George K Papadopoulos and William W Kwok. DR1001 presents 'altered-self' peptides by accepting citrulline in its binding pockets. *Presented at the American Association of Immunologists, Seattle, WA, 8-12 May, 2009. The Journal of Immunology, 2009, 182, 49.20.*
91. S. Paschou, G. Vartholomatos, A. Petsiou, K. Hadjigianni, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G. K. Papadopoulos. The monocytes of type 1 diabetes patients (newly-diagnosed and long-standing) express significantly lower intensity of HLA-DQ molecules compared to controls, while in long-standing patients very few monocytes express the surface markers CD122 (IL-2Rβ) and CD152 (CTLA-4). *Presented at the 45<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, in Vienna, Austria, 28/09-02/10/2009.*
92. Γεωργάνου Π, Θωμαΐδου Α., Σακαγιάννη Α., Σαμαράς Ι., Καραγιάννη Β., Κύρκας Δ., Παπαδόπουλος Γ. Κ. Το πορφυρό χρώμα των πετάλων στο φυτό *Campanula versicolor*: μεταχρωματισμός λόγω συμπύκνωσης των χρωμοφώρων στα χυμοτόπια.

93. Δρακονταειδή Α., Καφετζόγλου Κ., Κορομηλά Ι., Στεφανίδου Μ., Μουστάκας Α., Καραγιάννη Β., Κύρκας Δ., Πατακιούτας Γ., Παπαδόπουλος Γ. Κ. Μοριακά χαρακτηριστικά των χρωμοφόρων ουσιών στο φυτό *Campanula versicolor* μέσω φασματοφωτομετρικών τεχνικών. *Οι εργασίες 91-92 παρουσιάστηκαν στο 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών στη Βέροια Ημαθίας, 20/ – 24/10/2009.*

94. Στ. Α. Πάσχου, Γ Βαρθολομάτος, Ασ. Πέτσιου, Αικ. Χατζηγιάνη, Ν Κολαίτης, Ελ. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Μελέτη της μεμβρανικής έκφρασης του TGFβ και του υποδοχέα του (TGFβRII) στα Τρυθμ νεοδιαγνωσθέντων διαβητικών τύπου 1 με κυτταρομετρία ροής.

95. Στ. Α. Πάσχου, Ασ. Πέτσιου, Αικ. Χατζηγιάνη, Γ Βαρθολομάτος, Ν Κολαίτης, Ελ. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Ελαττωμένα επίπεδα μεμβρανικής έκφρασης του μορίου ιστοσυμβατότητας τάξης II HLA-DQ στα μονοκύτταρα νεοδιαγνωσθέντων ασθενών με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 1.

96. Ασ. Πέτσιου, Στ. Α. Πάσχου, Α. Καραμούτσιος, Αικ. Χατζηγιάνη, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαίτης, Ελ. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Η παρουσία του υψηλής συγγένειας υποδοχέα της IL-2 (IL-2Rαβγ<sub>c</sub>) σε Τρυθμ και Τδραστ συγγενών ατόμων με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 σε σύγκριση με φυσιολογικά άτομα.

97. Ασ. Πέτσιου, Στ. Α. Πάσχου, Α. Καραμούτσιος, Αικ. Χατζηγιάνη, Γ. Βαρθολομάτος, Ν. Κολαίτης, Ελ. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Η πιθανή αντιγονοπαρουσίαση μέσω HLA-DR στα Τρυθμ και Τδραστ κύτταρα.

*Οι εργασίες 93-96 παρουσιάστηκαν στο 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Κυτταρομετρίας, 28/4-2/5, Αργοστόλι Κεφαλληνίας.*

98. S.A. Paschou, G. Vartholomatos, A. Petsiou, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos: The deficiencies of T regulatory lymphocytes (Tregs) in cell amount, expression and coordination of suppression-related proteins at type 1 diabetes onset are only partially remedied in long term patients.

*Presented at the 46<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, in Stockholm, Sweden, 20-24/09/2010.*

99. Στ. Α. Πάσχου, Γ. Βαρθολομάτος, Ασ. Πέτσιου, Ν. Κολαίτης, Ελ. Γιωτάκη, Α. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Τα Τ ρυθμιστικά λεμφοκύτταρα (Tregs) των ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 υπόκεινται σε δύο παράλληλες διεργασίες: της απόπτωσης απο τη μια και της αναγέννησης από την άλλη.

100. Γ.Α. Μποντίνας, Α.Κ. Μουστάκας, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. G.P. Η διερεύνηση των αιτίων της επιτάχυνσης εμφάνισης του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1 (ΣΔ1) σε άτομα HLA-DQ2/8+ και HLA-B39+.

*Οι εργασίες 98 και 99 παρουσιάστηκαν στο 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-20/03/2011.*

101. G.P. Bondinas, A.K. Moustakas, M.-L. Mikk, M. Kiviniemi, J. Ilonen, G.K. Papadopoulos. Investigation of the HLA-B39 epitopes for preproinsulin, GAD65/67, IA-2 and IA-2B (phogrin).

102. S.A. Paschou, G. Vartholomatos, A. Petsiou, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. Membrane and intracellular expression of CTLA-4 in T regulatory lymphocytes (Tregs) and monocytes of healthy subjects and patients with type 1 diabetes: similarities, differences and correlations.

*Works 101 and 102 were presented at the 47<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, in Lisbon, Portugal, 20-24/09/2010. Diabetologia 54 (Suppl. 1), 2011.*

103. Kyrkas D., Zeka K., Giotis D., Konstantinou M., Papadopoulos G.K., Hatziloukas E., 2011. Contribution to the systematic classification of orchids (*Orchidaceae*), using methods of molecular biology. 12<sup>th</sup> Congress of the Hellenic Botanical Society, Rethymno.

104. Στ. Α. Πάσχου, Γ. Βαρθολομάτος, Ας. Πέτσιου, Κ. Χατζηγιάννη, Αχ. Καραμούτσιος, Ελ. Γιωτάκη, Ν. Κολαίτης, Αγ. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Μελέτη της μεμβρανικής έκφρασης του υποδοχέα ινσουλίνης (CD220) στα περιφερικά ανοσοκύτταρα ασθενών με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1.

105. Ας. Πέτσιου, Γ. Βαρθολομάτος, Στ.Α. Πάσχου, Αχ. Καραμούτσιος, Κ. Χατζηγιάννη, Ν. Κολαίτης, Αγ. Τσατσούλης, Γ.Κ. Παπαδόπουλος. Μέθοδος προσδιορισμού ποσοστού CD4+ Τρυθμ σε περιφερικό αίμα.

*Works 104 and 105 were presented at the 7<sup>th</sup> Biennial meeting of the Hellenic Society of Cytometry, Athens, Greece 17-20/05/2012.*

106. A. Petsiou, S.A. Paschou, A. Karamoutsios, G. Vartholomatos, N. Kolaitis, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. T regulatory cells in the peripheral blood of relatives of type 1 diabetes patients.

107. S.A. Paschou, A. Petsiou, G. Vartholomatos, N. Kolaitis, E. Giotaki, A. Tsatsoulis, G.K. Papadopoulos. Study of the insulin receptor (CD220) expression in peripheral immune cells of patients with type 1 diabetes.

*Works 106 and 107 will be presented at the 48<sup>th</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, in Berlin, Germany, 01-05/10/2012.*

108. Jurgen van Heemst, Diahann T.S.L. Jansen, Marieke Bax, Anouk L. Feitsma, Martine Baarse, Antonis Moustakas, Dienne G. Bontrop-Elferink, George K. Papadopoulos, Tom W.J. Huizinga, René E.M. Toes. DERA directed T-cells: a link between HLA class II association and Rheumatoid Arthritis. Oral Presentation in WS "Rheumatoid arthritis and other inflammatory joint diseases", August 23, 2013 from 16.45 to 18.15. 15<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Milano, Italy, 22-27 August, 2013.

109. Skoufos I., Tzora A., Karamoutsios A., Papadopoulos G.K., Christaki E., Giannenas I., Papanastasiou D.K., Bartzanas T., Kittas K., Florou - Paneri P. Study on the variation of lymphocyte populations in fattening pigs, in relation to the presence of feed additives. 5<sup>th</sup> Hellenic Congress on Animal Production Technology, 30-31 January 2015, Thessaloniki, Greece, Abstracts book, p. 117-118.

110. Skoufos, I., Tzora, A., Karamoutsios, A., Papadopoulos, G.K., Giannenas, I., Tsinas, A., Christaki, E., Florou-Paneri, P. Dietary organic acids, prebiotic and probiotic on gut microflora and lymphocyte populations in pigs. *Annual Meeting of the European Federation of Animal*

*Science, Belfast United Kingdom, 29 August-2 September 2016, Book of Abstracts No 22 (2016), p.546.*

#### 4. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

##### A. Ελληνικά

1. Κατσίκης Π, Παπαδόπουλος ΓΚ. "Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, ανοσοσφαιρίνες, ρευματοειδής παράγοντες και κρυσφαιρίνες". Στο Το Εργαστήριο Ανοσολογίας στη Κλινική Ρευματολογία, σελ. 39-72, ΧΜ Μουτσόπουλος, ΜΝ Μανουσάκης, ΒΠ Θούας, επιμ. έκδοσης. Ελληνική Εταιρεία Ρευματολογίας, Αθήνα, 1988.
2. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Νεότερα παθοφυσιολογικά δεδομένα στον σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1". Στο Σεμινάριο Ανοσολογίας: 9ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, σελ. 262-265, Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, Θεσσαλονίκη, 1990.
3. Κατσίκης Π, Παπαδόπουλος ΓΚ. "Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών, ανοσοσφαιρίνες, ρευματοειδής παράγοντες και κρυσφαιρίνες". Στο Ανοσολογία, σελ. 198-232, ΧΜ Μουτσόπουλος, επιμ. έκδοσης, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, 1991 (2η έκδοση του αρ. 1 ανωτέρω).
4. Παπαδόπουλος, ΓΚ. "Πιθανοί παθογενετικοί μηχανισμοί της διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας". Στο Οι επιπλοκές του σακχαρώδη διαβήτη στα παιδιά και τους εφήβους, σελ. 45-56, Κ Σιαφάς, Δ Δελής, επιμ. έκδοσης, Διαβητολογικό Κέντρο Νοσοκομείου Π. & Α. Κυριακού, Αθήνα, 1992.
5. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Ανοσολογικοί παράγοντες στην παθογένεση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1". Στο Σεμινάριο Ανοσολογίας: 13ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, σελ. 65-69, Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, Αθήνα, 1994.
6. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Κυτταροκίνες". Στο Σεμινάριο Ανοσολογίας: 13ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, σελ. 184-188, Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, Αθήνα, 1994.
7. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Η παθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1", Στο Σακχαρώδης Διαβήτης: Θεωρία-Πράξη, Χ. Τούντας, Επιμ. έκδοσης, σελ. 169-185, Επτάλοφος, Αθήνα, 1995.
8. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Παθογένεια σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1". Στο "Σακχαρώδης διαβήτης-Επιπλοκές", Εταιρεία Νοσηλευτικών Σπουδών, Αθήνα 1997.
9. Κονιδάρης ΚΘ, Παπαδόπουλος ΓΚ. "Παθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1: καθοδηγητής για την πρόληψη και την θεραπεία της νόσου". Στο Σεμινάριο Ανοσολογίας, 16ος κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, σελ. 228-231, Θεσσαλονίκη, 1997.
10. Παπαδόπουλος ΓΚ. "Η παθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1", Στο Σακχαρώδης Διαβήτης: Θεωρία-Πράξη, Χ. Τούντας, Επιμ. έκδοσης, 2η έκδοση, σελ. 265-288, Αθήνα, 2003.
11. Πάσχου Στ, Πέτσιου Ασ, Χατζηγιάννη Κατ, Γιωτάκη Ελ, Κολαΐτης Ν, Βαρθολομάτος Γ, Τσατσούλης Α, Παπαδόπουλος ΓΚ. «Τα Τρυθμ κύτταρα στον ινσουλινοεξαρτώμενο (τύπου 1) σακχαρώδη διαβήτη». 6<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Κυτταρομετρίας, σελ. 35-39. Λάσση Κεφαλληνίας, 28/4-2/5/2010.

##### B. Αγγλικά

1. Papadopoulos, GK. "The genetics of insulin-dependent diabetes mellitus" *In* "Genetic Counseling in the Dawn of the 21st Century", CS Bartsocas, P Beighton eds., pp. 95-108, Zeta Medical Publications, Athens, 1998.
2. Masewicz, S.A., Papadopoulos, G.K., Swanson, E., Moriarity, L., Moustakas, A.K., Nepom G.T. Modulation of T cell response to hGAD65 peptide epitopes. *Proceedings of the 13<sup>th</sup> International HLA workshop, Vancouver, BC, CANADA, May 2002*. Dupont, ed., HLA Press, New York.
3. Bondinas GA, Moustakas, AK, Papadopoulos GK. Functions Of Allelic Gene-Products In The HLA Region That Contribute To The Pathogenesis Of Type 1 Diabetes Mellitus. Κεφάλαιο στον τιμητικό τόμο για τον Καθηγητή Χρ. Σπ. Μπαρτσόκα. *In preparation*.

## 5. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### A. Προπτυχιακά μαθήματα

#### 1. Πριν τη λήψη του πτυχίου:

Portland State University, USA

Δύο χρόνια Πανεπιστημιακών φροντιστηρίων σε πρωτοετείς φυσικής.

#### 2. Μετά την λήψη του πτυχίου:

The Ohio State University, USA

Δύο χρόνια διδασκαλίας Βιολογίας Α έτους, και δύο Βιοφυσικής Α έτους.

#### 3. Μετά την λήψη του διδακτορικού διπλώματος:

A. Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1985-1994)

Ανόργανη Χημεία (Α έτος) εννέα χρόνια.

Γενική Βιοχημεία (Β έτος) εννέα χρόνια

Επίκαιρα Θέματα Βιοχημείας (κατ' επιλογήν Β έτους) επτά χρόνια

B. Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΤΕΙ Ηπείρου (1995-2013, 1995-1998 ως έκτακτος καθηγητής και από 1998-σήμερα ως μόνιμος καθηγητής)

*Γεωργική Χημεία I και II (Βιοχημεία)*, 1995-2013, 1995-1998 ως έκτακτος καθηγητής και από 1998-2013 ως μόνιμος καθηγητής)

*Φυσική*, 1997-2013 1995-1998 ως έκτακτος καθηγητής και από 1998-2013 ως μόνιμος καθηγητής)

*Βιοτεχνολογία* (3<sup>ο</sup> έτος, μάθημα επιλογής), 1998-2001

Γ. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων (2013-σήμερα)

*Γεωργική Χημεία* (διάλεξη, 2 ώρες, και εργαστήριο, 3 ώρες/τμήμα)

*Βιοχημεία, Αρχές Βιοτεχνολογίας* (διάλεξη, 2 ώρες, και εργαστήριο, 2 ώρες/τμήμα)

*Φυσική\**: *Γεωργία και κλιματική αλλαγή* (διάλεξη, 2 ώρες, και εργαστήριο, 1 ώρα/τμήμα)

\*: από το 2015-16.



## **B. Μεταπτυχιακά μαθήματα**

### 1. Πανεπιστήμιο Κρήτης (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας)

Φυσικοχημεία (ασκήσεις στο μάθημα του Δρ. Γιάννη Βουρνάκη), ένα χρόνο, 1984.

Ανοσοχημεία, πέντε χρόνια 1984-1988, (τα τέσσερα ως επισκέπτης καθηγητής).

### 2. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας

Ανοσολογία: 20 ωριαίες διαλέξεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του, , ένα χρόνο, Φθινόπωρο 1989.

2. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ΠΜΣ «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες», 2003-4, 2004-5, 2005-6, 2006-7, 2007-8, 2009-10, 2010-11.

## 6. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

### A. Σε διεθνή συνέδρια και πανεπιστήμια της αλλοδαπής

1. Swedish Rheumatology Society Post-graduate Seminar, Satra Brun, SWEDEN, 7-13 September, 1983. "The pathogenesis of human and animal insulin-dependent diabetes".
2. 6<sup>ο</sup> Βαλκανικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Θεσσαλονίκη, 1-2/10/1989. "The pathogenesis of type 1 diabetes mellitus".
3. Juvenile Diabetes Foundation International (JDFI, εδρεύει στη Ν. Υόρκη, 2ος μεγαλύτερος χρηματοδοτικός οργανισμός έρευνας στον διαβήτη μετά τα Ν.Ι.Η. των Η.Π.Α.), Συνέδριο στα Αγγλικά για την έρευνα στον διαβήτη τύπου 1, που απευθυνόταν σε τελειόφοιτους Ελληνικών Ιατρικών Σχολών, Αθήνα, 4-6/11/1990. Έγραψε μια 20-σέλιδη εισαγωγή για την παθογένεση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1, η οποία εδόθη στους φοιτητές πριν το συνέδριο, και έδωσα μια 20-λεπτη ομιλία με θέμα "Χρήση πειραματοζώων στην έρευνα για τον σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1".
4. Free University of Berlin, Institute of Immunology (Professor T. Diamantstein) "The role of cytokines in the pathogenesis of type 1 diabetes", 24/5/1993.
5. 2<sup>nd</sup> Post-graduate Course, Mediterranean Group for the Study of Diabetes, Athens. "Methods for measuring glycosylated haemoglobin", 22-27/5/1994.
6. St. Bartholomew's Hospital, London, UK. Andrew Cudworth Laboratories of Immunogenetics. "The structural features of HLA-DQ molecules and their contribution to type 1 diabetes", 22/3/1995.
7. National University of Ghent, Ghent, BELGIUM. Laboratory of Molecular Biology (Professor Walter Fiers). "TNF $\alpha$  and autoimmunity", 16/11/1995.
8. Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ. "Ο ρόλος των μορίων ιστοσυμβατότητας HLA-DQ στην παθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1", 01/03/1996.
9. 5<sup>η</sup> Ελληνο-Κυπριακή ημερίδα για τον διαβήτη, Λεμεσός, ΚΥΠΡΟΣ. "Παράγοντες αυτοάνοσης παθογένεσης του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1", 03/03/1996.
10. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Φυσικών Επιστημών, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ. "Η φυσική και χημική θεώρηση της αντιγονοπαρουσίασης των ανθρώπινων μορίων ιστοσυμβατότητας HLA-DQ", 05/03/1996.
11. 8<sup>th</sup> International Clinical Genetics Seminar. "Genetics of insulin-dependent diabetes mellitus", 23-28/06/1996, Aegean Sea.
12. 9<sup>ο</sup> Βαλκανικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας. "Early diagnosis of insulin-dependent diabetes mellitus", Thessaloniki, 7 May, 1997.

13. EMBO Practical Course on: "Quantitative assays for antigen presentation", F. Sinigaglia, J. Neefjes organisers. Milano, Italy, 9-15/2/1997. Lecture on "Modeling of MHC class I and class II molecules and the binding of antigenic peptides".
14. 35<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Brussels, Belgium, October 1<sup>st</sup>, 1999: closing remarks in the "state of the Art" symposium on "HLA-DQ and I-A<sup>g7</sup>: chief genetic determinants of type 1 diabetes in man and mouse".
15. University of Washington, RH Williams Laboratory of Endocrinology and Virginia Mason Research Center, Seattle, WA,  $\zeta$ ΔÁ, 22 Ιουλίου, 2000. "Modeling of MHC II molecules: tools for understanding the subtleties of immune responsiveness".
16. 11<sup>th</sup> International Medical Genetics Seminar, Heraklion Crete, 9-14 June, 2001. "Molecular properties of HLA-DQ alleles conferring susceptibility to or protection from IDDM: keys to the fate of beta cells". *Το κείμενο της διάλεξης αυτής είναι η δημοσιευμένη εργασία αρ. 43.*
17. Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, Λευκωσία ΚΥΠΡΟΣ, 5 Φεβρουαρίου 2003. Αντιγόνα και πρωτεΐνες ιστοσυμβατότητας στον παιδικό διαβήτη: Κλειδιά για οριστική θεραπεία"
18. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Βιολογίας. Σεμινάριο μεταπτυχιακών φοιτητών. «Η σχέση μεταξύ γονιδίων και δομικής βιολογίας-το αυγό και η κότα. Η περίπτωση του μείζονος συμπλέγματος ιστοσυμβατότητας». Λευκωσία 11/02/2005.
19. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Βιολογίας. Σεμινάριο μεταπτυχιακών φοιτητών. «Οργανοειδικά αυτοάνοσα νοσήματα: αιτιοπαθογένεια και πιθανή θεραπεία». Λευκωσία 20/03/2009.
20. Πανεπιστήμιο Turku, Φιλανδία, JDRF Center of Excellence in type 1 diabetes research. "MHC I and II alleles in type 1 diabetes", 29/09/2010.
21. Πανεπιστήμιο Lund, Clinical Research Center, Malmö University Hospital, Malmö, Σουηδία. "Preventing type 1 diabetes in the very young; strategies to think of, and traps to avoid", 01/12/2011.

## **B. Σε συνέδρια και σεμινάρια της ημεδαπής**

1. Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ), Ινστιτούτο Τεχνολογικών Εφαρμογών.  
Εισηγητής σε τέσσερις 2-ωρες έως 4-ωρες διαλέξεις με θέμα "Κυτταρομετρία ροής" στο σεμινάριο "Ιατρικές Εφαρμογές των Λείζερ", 1987, 1988, 1990, 1991. Συγγραφέας της 8-σέλιδης εισήγησης που διανεμήθηκε στους συμμετέχοντες.
2. Ιατρικός Σύλλογος Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Φεβρουάριος, 1990.  
"Παθογένεση του σακχαρώδους διαβήτη".
3. Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία, Πήλιο, Μάρτιος 1990.  
"Ο σακχαρώδης διαβήτης τύπου 1 ως ένα πρότυπο οργανοειδικής αυτοάνοσης νόσου".

4. Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, 9ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος, 1990. "Νεώτερα παθοφυσιολογικά δεδομένα στον σακχαρώδη διαβήτη τύπου Ι". *Η 4-σέλιδη διάλεξη δημοσιεύθηκε στο βιβλίο που δόθηκε στους μετεκπαιδευόμενους πριν την έναρξη των μαθημάτων, βλ. Κεφάλαια σε βιβλία αρ. 2.*
5. Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Ιατρικών Προβλημάτων, Αθήνα, Νοέμβριος 1990. "Μηχανισμοί διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας". *Δημοσιεύθηκε σε βιβλίο, βλ. Κεφάλαια σε βιβλία αρ. 4.*
6. Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία, Αθήνα, Φεβρουάριος, 1992. "Οι κυτταροκίνες και οι αναστολές τους στην ρευματοειδή αρθρίτιδα". *Δημοσιεύθηκε ως εργασία αρ. 20.*
7. Ιατρικός Σύλλογος Ιωαννίνων, Ιατρική Εταιρεία Ιωαννίνων, Ιωάννινα, Ιανουάριος 1993. "Ανοσοπαθγένεση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου Ι" και "Παθοφυσιολογία της μικροαγγειοπάθειας στον σακχαρώδη διαβήτη"
8. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Δορυφορικό Συμπόσιο, Αθήνα, Μάρτιος, 1993. "Μη ενζυμική γλυκοζυλίωση πρωτεϊνών: η περίπτωση της HbA1c".
9. 7<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Διαβητολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 5-7/11/1993. "Η αυτοάνοση βάση της παθογένεσης του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1". *Δημοσιεύθηκε ως εργασία αρ. 24.*
10. Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Σεμινάρια Αυτοανοσίας (εργαστήρια και διαλέξεις). Νοέμβριος 1993. Διάλεξη με θέμα "Η κυτταρική ανοσία στα αυτοάνοσα νοσήματα". *Η τετρασέλιδη εισήγηση περιελήφθη στο βιβλίο του σεμιναρίου που δόθηκε στους συμμετέχοντες στο σεμινάριο.*
11. Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, 13ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Αθήνα, Μάρτιος 1994. "Αυτοάνοσος σακχαρώδης διαβήτης"
12. Ελληνική Εταιρεία Ανοσολογίας, 13ος Κύκλος Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Αθήνα, Μάρτιος 1994. "Κυτταροκίνες". *Οι 4-σέλιδες διαλέξεις για τα 11. και 12. δημοσιεύθηκαν στο βιβλίο που χορηγήθηκε στους μετεκπαιδευόμενους πριν την έναρξη των μαθημάτων, βλ. Κεφάλαια σε βιβλία αρ. 5 και 6 αντίστοιχα.*
13. Ελληνική Διαβητολογική Εταιρεία, εκδήλωση για την 25η επέτειο ίδρυσης, Αθήνα 21/1/95. "Ανοσολογικοί μηχανισμοί παθογένεσης του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1".
14. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Δορυφορικό Συμπόσιο, Αθήνα 17/3/1995. "Παθογενετικοί μηχανισμοί της διαβητικής νευροπάθειας".
15. Πανεπιστημιακή Νεφρολογική Κλινική, Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων: "Κυτταροκίνες και νεφροπάθειες", 4 και 18/12/95.
16. Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων Γ. Χατζηκώστα. Εκπαιδευτική Ημερίδα Γενικής Ιατρικής με θέμα "Σακχαρώδης Διαβήτης". Ομιλία με θέμα: "Παθογένεια-Παθοφυσιολογία Σακχαρώδους Διαβήτη", 27/4/1996.
17. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Αθήνα. Ερευνητικό Βήμα: "Μή ενζυμική γλυκοζυλίωση". 19-21/3/97.

18. Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσηλευτριών, Πάτρα. "Αιτιοπαθογένεια σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1". 27-29/3/97
19. Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Τομέας Παθολογίας, "Μοριακοί μηχανισμοί που οδηγούν στην παθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1", 28 Μαρτίου 1997.
20. 11<sup>ο</sup> Ετήσιο συνέδριο Διαβητολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος. Στρογγυλή τράπεζα με θέμα "Πρόληψη του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1". Ομιλία σε με τίτλο "Γενετική και Περιβάλλον". Συντονιστής Δρ. Χρήστος Σπ. Μπαρτσόκας. 14-15/11/1997.
21. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής, Παν/μιο Ιωαννίνων. "Σακχαρώδης διαβήτης τύπου 1: αιτιοπαθογένεια", 4/1998.
22. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαβητολογικό Συνέδριο, Χερσόνησος Ηρακλείου Κρήτης, 28 Μαρτίου-1 Απριλίου, 2001. «Η απαρχή και η γέννηση του β-νησιδιοκυττάρου».
23. Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία, Τμήμα θυρεοειδούς. Δημερίδα με θέμα «Αυτοανοσία του θυρεοειδούς». Διάλεξη με θέμα «Από την ανοσοανοχή στην αυτοανοσία». Ιωάννινα, 7-8 Οκτωβρίου, 2005.
24. Διαβητολογική Εταιρεία Βορείου Ελλάδος, 20<sup>ο</sup> ετήσιο συνέδριο, Θεσσαλονίκη, Ξενοδοχείο Macedonia Palace, 09-11/11/2006: "Νέα δεδομένα για την αιτιοπαθογένεια του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1: μαθαίνοντας από τις κλινικές παρατηρήσεις».
24. Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία, Τμήμα θυρεοειδούς. Ημερίδα με θέμα «Αυτοανοσία του θυρεοειδούς». Διάλεξη με θέμα «Από την ανοσοανοχή στην αυτοανοσία». Αθήνα, Νοσοκομείο Αλεξάνδρα, 13 Ιανουαρίου, 2007.
25. Ελληνική Εταιρεία Κυτταρομετρίας. 6<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο. Ομιλία με τίτλο «Τα Τρυθμ κύτταρα στον ινσουλινοεξαρτώμενο (τύπου 1) σακχαρώδη διαβήτη». Λάσση Κεφαλληνίας, 28/4-2/5/2010.
26. Ελληνική Εταιρεία Κυτταρομετρίας. 7<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο. Ομιλία με τίτλο «Η φυσιολογία των κυττάρων Th17». Αθήνα, 17-19/5/2012.

## 7. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ, ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

1. Είμαι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Board) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού *Open Autoimmunity Journal*, του εκδοτικού οίκου Bentham Open.

Έχω κρίνει 66 επιστημονικές εργασίες στα περιοδικά: *Autoimmunity* (IF 2.5, 1 ms), *Colloids and Surfaces B-Biointerphases* (1 ms), *Diabetes Metabolism Research Reviews* (IF 3.5, 1 ms), *Diabetologia* (IF 6.0, 4 ms), *Diabetes* (IF 8.0, 7 ms), *European Journal of Clinical Investigation* (IF 2.5, 3 ms), *European Journal of Endocrinology* (IF 3.3, 2 ms), *Gene* (IF 2.0, 1 ms), *Human Immunology* (IF 3.2, 2 ms), *Immunogenetics* (IF 3.2, 3 ms), *International Immunology* (IF 4.0, 1 ms), *Journal of Immunological Methods* (IF 3.0, 2 ms), *Journal of Immunology* (IF 6.3, 33 ms), *Medical Microbiol Immunol* (IF 2.0, 1 ms), *Pediatric Diabetes* (IF 2.5, 1 ms), *PLoS Biology* (IF 2.4, 1 ms), *Scandinavian Journal of Immunology* (IF 2.5, 1 ms) and *Vaccine* (IF 3.2, 1ms).

2. Έχω βαθμολογήσει τρεις φορές (1993, 1995 και 1999) 435, 425 και 266 περιλήψεις εργασιών αντίστοιχα, που υποβλήθηκαν ανώνυμα για το ετήσιο συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Μελέτη του Διαβήτη (EASD), στον τομέα της Βιοχημείας και Παθοφυσιολογίας (1993 και 1995) και Γενετικής και Επιδημιολογίας (1999) του Διαβήτη. (Βλέπε 11. για λεπτομέρειες).

3. Έχω κρίνει ερευνητικές προτάσεις από τους ακόλουθους οργανισμούς-φορείς:

α. Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα\*

β. NATO Scientific Affairs Division\*

γ. Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας

δ. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Κρήτης

ε. Πρόγραμμα Αρχιμήδης Ι, ΕΠΕΑΕΚ, 2003.

στ. Ολλανδικό Ίδρυμα Νοσημάτων Πέψης (Dutch Digestive Foundation)

\* Λόγω των κανονισμών εμπιστευτικότητας των αντίστοιχων οργανισμών δεν επιτρέπεται η κοινοποίηση ούτε της χρονικής περιόδου, ούτε του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου στο οποίο χρησιμοποιήθηκε ο ΓΚΠ ως κριτής.

## 8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

*A. Αντιπρόεδρος Ακαδημαϊκών Υποθέσεων ΤΕΙ Ηπείρου (1/9/2002-31-8/2005).*

*B. Διευθυντής Ομάδας Μαθημάτων (Τομέα)- Μέλος Συμβουλίου Τμήματος*

Διευθυντής Ομάδας Μαθημάτων (Τομέα) Υποδομής του Τμήματος Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου (1999-2001, και 2005-σήμερα). Λόγω της θέσης αυτής ήμουν και είμαι μέλος ex-officio του Συμβουλίου του οικείου Τμήματος.

*Γ. Επιτροπές προαγωγής και μονιμοποίησης*

1. Μέλος της τριμελούς επιτροπής (άλλα δύο μέλη Καθηγητές Ι. Παπαματθαϊάκης και Β. Γεωργούλιας) για την πρόσληψη στην Βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας της Δρ. Ειρήνης Αθανασάκη, (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης), Νοέμβριος 1992.

2. Μέλος της επιτροπής μονιμοποίησης τεχνικού προσωπικού του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ηράκλειο, Κρήτης.

3. Μέλος τριμελών εισηγητικών επιτροπών για την προαγωγή στην βαθμίδα του Καθηγητή των Επίκουρων Καθηγητών Γεράσιμου Μελετίου (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Δεκ. 1998), Δημητρίου Σάββα (Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Μάρτιος 1999, Οκτώβριος 2003) και Αλέξανδρου Κανταρτζή (Τμήμα Ανθοκομίας Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Μάρτιος 2009).

4. Μέλος 7-μελών ή 11-μελών εκλεκτορικών σωμάτων για τις εκλογές Επίκουρου Καθηγητή Φυτοτεχνολογίας και Δενδροκομίας (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, 1999, 2002 αντίστοιχα), Επίκουρου Καθηγητή Φυσιολογίας Ζώων και Αναπληρωτή Καθηγητή Γαλακτοκομίας (Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, 1999, 2002) του ΤΕΙ Ηπείρου στην Άρτα, Αναπληρωτή Καθηγητή και Καθηγητή Περιβαλλοντικής Χημείας (2002, 2007), και Επίκουρου Καθηγητή Χημικής Ανάλυσης (2008) (ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων), Καθηγητή Γεωργικής Χημείας (ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Παράρτημα Φλώρινας) καθώς και εκλεκτορικών σωμάτων για κρίση στις βαθμίδες Καθηγητή Εφαρμογών (3), Επίκουρου Καθηγητή (5), Αναπληρωτή Καθηγητή (3) και Καθηγητή (4) του Τμήματος Ανθοκομίας Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

*Δ. Επιτροπή Ερευνών*

Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (13-μελής) του ΤΕΙ Ηπείρου, από 1/11/98-14/03/2005. Μέλος της ίδιας Επιτροπής από 1/9/2006-2010, και από 2014-σήμερα.

*Ε. Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) ΤΕΙ Ηπείρου*

Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του ιδρύματος (από Οκτώβριο 2013-σήμερα), υπεύθυνος για τα τμήματα της Σ.Ε.Υ.Π.

*Στ. Επιτροπή Προμηθειών*

Πρόεδρος της Διαρκούς Επιτροπής Προμηθειών του ΤΕΙ Ηπείρου (1998-2000).

### *Z. Επιτροπή Βιβλιοθήκης*

Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Ηπείρου (ως εκπρόσωπος της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας), από Μάιο, 2001-31/8/2005.

### *H. Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών*

Συμμετείχα στην τετραμελή επιτροπή επιλογής υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Οικολογία και Γεωργία» του Παν/μίου Αιγαίου (Υπεύθυνος, Καθηγητής Ν. Μάργαρης) για το ακαδημαϊκό έτος 2004-5

### *Θ. Εκπρόσωπος Τμήματος σε Μεταπτυχιακές Επιτροπές*

Υπήρξα εκπρόσωπος του τμήματος στην Επιτροπή Μεταπτυχιακού Προγράμματος για το πρόγραμμα «Οικολογία και Γεωργία» του Παν/μίου Αιγαίου (Υπεύθυνος, Καθηγητής Ν. Μάργαρης) 2003-2006, και αναπληρωτής εκπρόσωπος του τμήματος στην Επιτροπή Μεταπτυχιακού Προγράμματος για το πρόγραμμα «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες» του Παν/μίου Ιωαννίνων (Υπεύθυνος, Καθηγητής Τ. Αλμπάνης).



## 9. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ, ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Έχω επιβλέψει τους ακόλουθους υποψήφιους διδάκτορες (Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Ιωαννίνων):

Αντωνία Παντελίδου (1987-1991)

Παρασκευή Μητλιάγκα (1990-1997. Απονεμήθηκε το διδακτορικό τον Ιούνιο του 1997)

Κωνσταντίνος Κονιδάρης (1993-2003. Απονεμήθηκε το διδακτορικό τον Νοέμβριο του 2003)

2. Ήμουν εξωτερικός εξεταστής διδακτορικής διατριβής στις

1. Elin Bergsens, Department of Immunology, University of Oslo, Norway (επιβλέπων καθηγητής Ludvig Sollid). Εξέταση, 12/09/2008.

2. Ulrike Juse, Department of Immunology, University of Oslo, Norway (επιβλέπων καθηγητής Ludvig Sollid). Εξέταση, 27/09/2010.

3. Χρημάτισα εξεταστής στις προαγωγικές και τελικές εξετάσεις των ακόλουθων υποψηφίων διδασκόντων του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη:

Γεωργίου Βλατάκη (προαγωγικές, 1986, και τελικές, 1989)

Μαρίας Χρηστάκη (προαγωγικές, 1986)

Νίκου Τζωρτζάκη (προαγωγικές, 1987)

Αγγελικής Μαρτίνου (μέχρι το 1994)

3. Χρημάτισα και είμαι εξεταστής και μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών (\*) των ακόλουθων υποψηφίων διδασκόντων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (έτος απονομής τίτλου, Σχολή/Τμήμα):

Παναγιώτη Μαρκουλάτου\* (1988, Ιατρικής)

Μενέλαου Μανουσάκη\* (1988, Ιατρικής)

Αθανασίου Τζιούφα (1989, Ιατρικής)

Παναγιώτη Βλαχογιαννόπουλου (1989, Ιατρικής)

Παναγιώτη Κατσίκη\* (1990, Ιατρικής)

Λουκίας Ζέρβα (1990, Ιατρικής)

Βασιλείου Λάμπρη (1990, Ιατρικής)

Μιχαήλ Οικονόμου\* (1992, Ιατρικής)

Αθηνάς Τζίνια\* (1993, Ιατρικής)

Βασιλικής Μπούμπα\* (1994, Ιατρικής)

Δήμητρας Μπούμπα\* (1995, Ιατρικής)

Ιωάννη Παυλίδη\* (2011, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών)

Αικατερίνης Τζιάλλα (2009, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών)

Σταυρούλας Πάσχου\* (2010, Ιατρικής)

Ασημίνας Πέτσιου\* (2016, Ιατρικής)

Ζωής Γιωτάκη\* (--, Ιατρικής)

Κατερίνας Χατζηγιάννη\* (--, Ιατρικής)  
Μιχαέλα Πατίλα (2016, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών)

4. Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής καθώς και της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής του μεταπτυχιακού υπότροφου του Ι.Κ.Υ. Ιωάννη Δεληγιαννάκη (1990-1994). Η εξέταση του διδακτορικού του Κου. Δεληγιαννάκη έγινε τον Ιούνιο του 1994 (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, επιβλέπων καθηγητής, Δρ. Σταύρος Χαμόδρακας). Ο Δρ. Δεληγιαννάκης είναι σήμερα καθηγητής Φυσικής στο Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Ιωαννίνων.

#### 5. Εποπτεία μεταδιδακτορικών συνεργατών

Έχω συνεργαστεί με τους ακόλουθους μεταδιδακτορικούς επιστήμονες (υπότροφους μέσω χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων στα οποία ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος):

1. Συμεών Βασιλειάδη (1994-98)
2. Νικόλαο Παπανδρέου (1997-1999)
3. Παρασκευή Μητλιάγκα (1997-1998)
4. Αντώνη Μουστάκα (1998-2003)
5. Γεώργιος Μποντίνας (2004-σήμερα)

#### 6. Επίβλεψη μεταπτυχιακών φοιτητών

Δημήτριος Κύρκας (2007, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων).

## 10. ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### A. Διεθνή Συνέδρια

1. 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της EULAR (European League Against Rheumatism), Μάρτιος 1988, Κέρκυρα. Συνεδρία με θέμα "Cytokines".
2. 6<sup>ο</sup> Βαλκανικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 1989. Στρογγυλή τράπεζα με 6 συμμετέχοντες με θέμα "Pathogenesis of type 1 and type 2 Diabetes".
3. 27<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD (European Association for the Study of Diabetes), Δουβλίνο, Ιρλανδία, Σεπτέμβριος 1991. Συνεδρία με θέμα "Autoantigens".
4. 29<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD, Κωνσταντινούπολη, Σεπτέμβριος 1993. Συνεδρία με θέμα "Cytokines".
5. 31<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD, Στοκχόλμη, Σεπτέμβριος, 1995. Συνεδρία με θέμα "Islets".
6. 35<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD. Βρυξέλλες, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1999. State of the Art Symposium on "HLA-DQ and I-A<sup>g7</sup>: Chief genetic components of type 1 diabetes".
7. 37<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD, Γλασκώβη, Σεπτέμβριος 2001. Παρουσίαση επί τόπου ανηρτημένων εργασιών με θέμα «Genetics of Type 1 diabetes»
8. 46<sup>ο</sup> Συνέδριο της EASD, Στοκχόλμη, Σεπτέμβριος 2010. Παρουσίαση επί τόπου ανηρτημένων εργασιών με θέμα «T regulatory cells and Th17 immunity in type 1 diabetes».

### B. Συνέδρια Εσωτερικού

1. Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Οκτώβριος 1986.
2. Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη, Μάιος 1987. Στρογγυλή τράπεζα με 6 συμμετέχοντες με θέμα "Βιοτεχνολογία".
3. Συνέδριο της Ελληνικής Διαβητολογικής Εταιρείας, Μάρτιος, 2007, Αθήνα. Προεδρία της Διάλεξης Αιχμής «Μυοσκελετικές επιπλοκές του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 1», Καθηγητής Απ. Βαγιενάκης.

## 11. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

### A. Διεθνών-Εξωτερικού

1. Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής του 7<sup>ου</sup> συνεδρίου της EULAR (European League Against Rheumatism), Κέρκυρα, Μάρτιος 1988. (80 συμμετοχές διεθνώς).
2. Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του 29<sup>ου</sup> ετήσιου συνεδρίου της EASD (European Association for the Study of Diabetes), Κωνσταντινούπολη, Σεπτέμβριος, 1993. Επιστημονική επιτροπή (τομέας βιοχημείας και παθοφυσιολογίας του σακχαρώδους διαβήτη): κρίθηκαν 435 ανώνυμες εργασίες. Οργανωτική επιτροπή: εγκρίθηκαν οι κρίσεις για 1400 ανώνυμες εργασίες, έγιναν αποδεκτές οι 750, και καταρτίστηκε το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου.
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 31<sup>ου</sup> ετήσιου συνεδρίου της EASD, Στοκχόλμη, Σεπτέμβριος 1995 (τομέας βιοχημείας και παθοφυσιολογίας του σακχαρώδους διαβήτη). Κρίθηκαν 425 ανώνυμες περιλήψεις.
4. Διοργανωτής της 4<sup>ης</sup> και τελευταίας συνάντησης των συμμετεχόντων στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (υποπρόγραμμα Βιοτεχνολογίας) με τίτλο "Immunotoxicology of drugs and biotechnology-derived products: development of in vitro assays based on cellular and molecular immunobiology", (αριθμός προγράμματος BIO2 CT92 0316), Αθήνα, 15-16 Μαρτίου, 1996. 36 ερευνητές από τα 28 συμμετέχοντα εργαστήρια.
5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 35<sup>ου</sup> ετήσιου συνεδρίου της EASD, Βρυξέλλες, 28/9-2/10/1999 (τομέας γενετικής και επιδημιολογίας του σακχαρώδους διαβήτη). Κρίθηκαν 266 ανώνυμες περιλήψεις.
6. Διοργανωτής του State of the Art Symposium on "HLA-DQ and I-A<sup>g7</sup>: Chief genetic components of type 1 diabetes", το οποίο έγινε κατά την διάρκεια του 35<sup>ου</sup> Συνεδρίου της EASD. Βρυξέλλες, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1999.

### B. Εσωτερικού

Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής των ακόλουθων συνεδρίων:

1. Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Οκτώβριος 1986.
2. Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας, Ιωάννινα, Μάιος 1989.

## 12. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

A. Η έρευνά μου στην **Δανία** χρηματοδοτήθηκε εν μέρει από το Juvenile Diabetes Foundation International (JDFI).

B. Στην **Ελλάδα**, η έρευνά μου έχει χρηματοδοτηθεί από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας (ΚΕΣΥ), και την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου.

Γ. Συμμετείχα και συμμετέχω στα εξής Κοινοτικά προγράμματα:

1. European Union STRIDE-Hellas project no. 33 on "Cell injury and defense mechanisms". I was actively engaged in the writing of the proposal (requested 5.1 MECUs, received 1.75 MECUs for two years 1/1/92-31/12/93), που αφορούσε πέντε εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής και πέντε του Τμήματος Χημείας του Παν/μίου Ιωαννίνων. Μέλος της ενδεκαμελούς επιτροπής διαχείρισης του προγράμματος.

2. Υποπρόγραμμα Biomed-Concerted Action "β-cell transplant" (1/7/1989-30/6/1995, πρώτη ανανέωση το 1992). Συντονιστής Καθηγητής Daniel Pipeleers, Vrije Universitat Brussel. Η συμμετοχή μας στο εν λόγω πρόγραμμα καλύφθηκε από πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ της Γεν. Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας προς τον υποφαινόμενο.

2. Υποπρόγραμμα Biotech-Science, Research and Development "Immunotoxicology of drugs and biotechnology-derived products: development of in vitro assays based on cellular and molecular immunobiology"-Section on Cytokines and Growth Factors, from 1/1/93 to 30/6/1996. Section Coordinator: Dr. Pietro Ghezzi, Mario Negri Institute, Milano, ITALY. Overall Coordinator: Professor Michel Goldman, Universite Libre des Bruxelles, Âruxelles, BELGIUM. Συμβόλαιο αρ. BIO2 CT92 0316. Ύψος χορηγείας: 210.000 ECU/εργαστήριο.

3. Υποπρόγραμμα Biotech-Science, Research and Development "The determination of human MHC class II antigenic peptide motifs, with preference to those significantly associated with major autoimmune disorders". From 1/1/1996 to 31/12/1998.

Coordinator: Prof. Hans-Georg Rammensee, Institute of Cell Biology, University of Tubingen, Tubingen, Germany.

Other participants: Dr. Francesco Sinigaglia, Roche Milano Research, Milano, Italy, and

Dr. Frits Koning, Dept. of Immunohaematology and Blood Bank, University Hospital, Leiden, The Netherlands.

Συμβόλαιο αρ. BIO4 CT95 0263. Ύψος χορηγείας: 225.000 ECU/εργαστήριο.

*Το συγκεκριμένο πρόγραμμα έτυχε επιπλέον επιχορήγησης από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ύψους 6.900.000 δρχ. για το έτος 1997.*

*Το συγκεκριμένο πρόγραμμα υπέστη τις διαδικασίες PILLAR I ΚΑΙ II της Ευρωπ. Ένωσης για προγράμματα βιοτεχνολογίας. Παρουσίαση του προγράμματος από τον ΓΚΠ στα γραφεία της ΕΕ, Βρυξέλλες 8-9 Δεκεμβρίου, 1998, σε επίλεκτη επιτροπή μελών της ακαδημαϊκής και βιομηχανικής κοινότητας.*

4. Υποπρόγραμμα Marie Curie Training Networks, "Drugs for therapy: high through-put development of drugs for immunotherapy of autoimmune diseases". Συντονιστής: Associate Professor Frits Koning, Dept. of Immunohaematology and Blood Transfusion, University

Hospital, Leiden, The Netherlands. Ύψος: 194.041,80 €, Διάρκεια: 1/11/2004-30/10/2008. *Επειδή δεν κατέστη δυνατή η προσέλκυση αλλοδαπού διδακτορικού φοιτητή (όρος απαρέκκλητος του προγράμματος), η συμμετοχή του εργαστηρίου περιορίστηκε σε συνεργασίες με άλλα εργαστήρια, χωρίς καθόλου χρηματοδότηση από την ΕΕ.*

5. Ερευνητικά προγράμματα μέσω ΕΠΕΑΕΚ II (υποπρόγραμμα ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ I).

«Κρίσιμα ανοσολογικά χαρακτηριστικά στον σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 στον Ελληνικό πληθυσμό: προοίμιο για πιθανή ανοσοπαρέμβαση». Διάρκεια 1/1/2004-31/8/2007, ύψος: 55.991 €.

6. **Horizon 2020, Tendon Therapy Train** - MSCA-ITN-2015-ETN - Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITNETN), Πρόγραμμα καινοτομίας Marie Skłodowska Curie Διεθνές Δίκτυο Καινοτομίας ‘Tendon Therapy Train’ (H2020-MSCA-ITN-2015 / #676338), είναι ένα ερευνητικό και εκπαιδευτικό πρόγραμμα καινοτομίας το οποίο θα εκμεταλλευτεί τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στην μηχανική ιστών, για να αναπτύξει πρωτοποριακά θεραπευτικά/φαρμακευτικά προϊόντα για την αποκατάσταση και αναγέννηση τενόντων για ανθρώπους και άλογα. Το δίκτυο αποτελείται από επτά ακαδημαϊκά ινστιτούτα, επτά εταιρείες και δύο νοσοκομεία από έξι Ευρωπαϊκές χώρες (Ιρλανδία, Ελλάδα, Ολλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Πορτογαλία και Γαλλία). Συμμετέχει ως συντονιστής το NUI Galway, δεύτερος εταίρος το ΤΕΙ Ηπείρου, το Royal Veterinary College, University of Maastricht, University of Minho και οι εταιρείες Stemcell technologies και Proxy Biomedical. Προϋπολογισμός 3.870.000 ευρώ και διάρκεια ερευνητικού έργου 1-2-2016 έως 31-1-2021.

### 13. ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Εκπαίδευση στον κυτταρομετρητή ροής και διαχωριστή κυττάρων FACS IV, Κεντρικά Γραφεία εταιρείας Becton Dickinson, Mountainview, CA, ΗΠΑ. Μία εβδομάδα, Αύγουστος, 1981.
2. Εργαστηριακό μάθημα υπό την αιγίδα της EMBO για την παραγωγή μονοκλωνικών αντισωμάτων, Weizman Institute of Science, Rehovot, Ισραήλ. Δύο εβδομάδες, Ιούνιος-Ιούλιος, 1982.
3. Σειρά διαλέξεων για το ανοσιακό σύστημα υπό την αιγίδα των FEBS και EMBO, Ιονικό Χωριό, Βαρθολομίου Ηλείας. Δέκα ημέρες. Σεπτέμβριος, 1982.
4. Igls, Innsbruck, Αυστρία. Μαθήματα Αυτοανοσίας της Διεθνούς Ένωσης Ανοσολογικών Εταιρειών (IUIS). Πέντε ημέρες. Μάρτιος, 1984.
5. International Union of Biochemical Societies, Fellows Research Seminars, 6-12 Ιουλίου 1988, Πράγα (ακριβώς πριν από το Παγκόσμιο Συνέδριο Βιοχημείας στην ίδια πόλη).
6. NATO Advanced Study Institute, "The molecular biology of autoimmune disease", Αθήνα, 16-20 Απριλίου 1989.
7. Juvenile Diabetes Foundation International, Fourth World Conference on Diabetes Research, Αθήνα, 16-19 Μαρτίου, 1997.
8. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, XII Διεύθυνση, Δράση Βιοτεχνολογίας. "Basic Vaccinology", International Conference, Noordwijkenhoot, Νοέμβριος, 2-5/11/1997.
9. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, XII Διεύθυνση, Δράση Βιοτεχνολογίας. Πρόγραμμα PILLAR II, για την αξιολόγηση επίλεκτων προγραμμάτων Ανοσολογίας και Ανοσοτεχνολογίας. Παρουσίαση από τον ΓΚΠ των αποτελεσμάτων του προγράμματος BIO4 CT95 0263 (βλέπε σελ. 28, 12Γ.3), Βρυξέλλες Βελγίου, 8-9/12/98.

## 14. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΕΡΓΟ

### A. Ανοσοδιαγνωστικά

Υπεύθυνος (1984-1985) του τομέα Ανοσοδιαγνωστικών της ομάδας Εφαρμογών του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτης). Ο τομέας αυτός στη συνέχεια εξελίχθηκε στην Εταιρεία Ανοσοδιαγνωστικών Νίδα-Βιοτεχνολογία και αγοράστηκε από τον όμιλο εταιρειών Βιομετρία Α.Ε.

### B. Κτηματολόγιο

Υπεύθυνος (1991-1994) του προγράμματος Κτηματολογίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Καταγράφηκε περίπου το 80% του κινητού επιστημονικού και ξενοδοχειακού εξοπλισμού του ιδρύματος, σε σύστημα μηχανογράφησης που επιτρέπει την παρακολούθηση των μετακινήσεων του εξοπλισμού, και ενημερώνεται για τυχόν βλάβες καθώς και τακτικές και έκτακτες συντηρήσεις.

### Γ. Ιδρυματικός Υπεύθυνος σε προγράμματα ιδρυματικής εμβέλειας στο ΤΕΙ Ηπείρου

1. Ιδρυματικός Υπεύθυνος (9/2002-1/2004) στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Χρηματοδοτήθηκε από το 3<sup>ο</sup> Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (Γ ΚΠΣ), πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, ύψος χρηματοδότησης 1,680,000 € για την περίοδο 9/2002-8/2005.
2. Ιδρυματικός Υπεύθυνος (9/2002-1/2004) στο Πρόγραμμα Αναμόρφωσης Προπτυχιακών Σπουδών με χρήση νέων τεχνολογιών. Χρηματοδοτήθηκε από το 3<sup>ο</sup> Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (Γ ΚΠΣ), πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, ύψος χρηματοδότησης 1.000.000 € για την περίοδο 7/2003-8/2006.
3. Ιδρυματικός Υπεύθυνος (7/2003-8/2005) στο Εξοπλισμός εργαστηρίων τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης. Έγκριση, Μάιος 2004. Χρηματοδοτήθηκε από το 3<sup>ο</sup> Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (Γ ΚΠΣ), πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, ύψος χρηματοδότησης 590.000 € για την περίοδο 7/2003-8/2006.
4. Ιδρυματικός Υπεύθυνος (7/2003-2008) στο Πρόγραμμα Εξοπλισμός εργαστηρίων τμημάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Ηπείρου (ΠΕΠ Ηπείρου). Χρηματοδοτήθηκε από το 3<sup>ο</sup> Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (Γ ΚΠΣ), πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, ύψος χρηματοδότησης 2,060,000 € για την περίοδο 5/2005-12/2007.

### Δ. Λοιπές Υπηρεσίες

Συγγραφή άρθρου επιστημονικής ενημέρωσης στο τριμηνιαίο περιοδικό Το Βήμα της ΠΕΝΔΙ (Πανεπειρωτική Ένωση για τον Νεανικό Διαβήτη).