

---

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΙΩΑΝΝΗ Γ. ΡΟΥΤΣΙΑ**

**ΧΗΜΙΚΟΥ, ΙΑΤΡΟΥ, ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΟΥ,  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Για εξέλιξη  
Στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

**ΑΘΗΝΑ 05.12.2012**

---

---

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ  
ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΙΩΑΝΝΗ Γ. ΡΟΥΤΣΙΑ

**ΧΗΜΙΚΟΥ, ΙΑΤΡΟΥ, ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΟΥ,  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ 2012**

---

## Περιεχόμενα

---

---

<b>A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>	4
Προσωπικές πληροφορίες	4
Εκπαίδευση	4
Διπλώματα	5
Γλώσσες	6
Διδακτικό έργο	6
Α. Προπτυχιακά μαθήματα	6
Β. Μεταπτυχιακά μαθήματα	8
Γ. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών	8
Κλινικό/Εργαστηριακό έργο	9
Ερευνητικό έργο	10
Διακρίσεις – Βραβεία	15
Υποτροφίες	17
Μέλος επιστημονικών εταιριών	17
Συντακτικό έργο	17
Οργανωτικό έργο	18
Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις	19
Εξωακαδημαϊκές δραστηριότητες	22
<b>B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	23
I. Συνοπτική περιγραφή ερευνητικού έργου	
Α. Δημοσιεύσεις στη διεθνή βιβλιογραφία	23
Β. Δημοσιεύσεις στη ελληνική βιβλιογραφία	23
Γ. Συντελεστής απήχησης (impact factor)	24
Δ. Αναφορές στη βιβλιογραφία (citations)	25
II. Αναλυτική περιγραφή ερευνητικού έργου	26
Α. Διεθνής βιβλιογραφία	26
Β. Ελληνική βιβλιογραφία	52
III. Ερευνητικά ενδιαφέροντα	64
<b>ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΟΥ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ («CITATIONS»)</b>	66
<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ</b>	69

## **A. Προσωπικές πληροφορίες**

### **Προσωπικά στοιχεία**

- Ονοματεπώνυμο: Ιωάννης Γ. Ρούτσιας
- Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά
- Ηλικία: 43 ετών
- Τόπος γέννησης: Λάρισα
- Υπηκοότητα: Ελληνική
- Διεύθυνση: Σαλαμίνας 9, Παλλήνη 12132, ΑΘΗΝΑ
- Τηλέφωνα: οικίας 2106034464, εργασίας 2107462133
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: jroutsias@med.uoa.gr

### **Στρατιωτική θητεία**

- Οπλίτης Ιατρός Καλπάκι Ιωαννίνων και εσωτερικός βοηθός ιατρός στο 401 ΓΣΝΑ (1998-2000).

### **Υπηρεσία Υπαίθρου**

- Π.Ι. Μαρτίνου – Κ.Υ. Αταλάντης Φθιώτιδας (2002)

### **Εκπαίδευση - μετεκπαίδευση**

Εγκύκλιες σπουδές: 5<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Βόλου (1981-1984), Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Βόλου (1984-1987).

Εισαγωγή κατόπιν εξετάσεων και φοίτηση στο Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με υποτροφία και στα τέσσερα έτη (1987 – 1991).

Μεταπτυχιακός υπότροφος (Ε.Μ.Υ) Ανοσολογικού εργαστηρίου, τομέα Παθολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (διευθυντής καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλος) (1991-1997). Εκπαίδευση στις τεχνικές βιοτεχνολογίας (πρόγραμμα επιμόρφωσης ΕΠΕΤ/ΣΠΑ, 1991).

Εκτενή σεμινάρια Στατιστικής (Στατιστική και υπολογιστές με έμφαση στις βιοϊατρικές επιστήμες, Μεθοδολογία της έρευνας), Προγραμματισμού και Χρήσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (1992).

Γλώσσες Προγραμματισμού: Visual Basic, Fortran, Biosym  
Command Language (BCL)

Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows, Irix, Solaris, Linux.

Εισαγωγή κατόπιν εξετάσεων και φοίτηση στην Ιατρική Σχολή  
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1992 – 1997)

Λήψη διδακτορικής Διατριβή Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου  
Ιωαννίνων με θέμα «Καθορισμός αντιγονικών επιτόπων με  
σύνθεση πεπτιδικών αναλόγων για τη μελέτη της αυτοάνοσης  
απόκρισης στα αυτοάνοσα νοσήματα» (1998).

*(Διατριβή διαθέσιμη στο διαδίκτυο: [link](#))*

Τοποθέτηση στη Β΄ Παθολογική Κλινική του 401 ΓΣΝΑ ως  
εσωτερικός βοηθός στα πλαίσια της στρατιωτικής θητείας  
(1999).

Κύριος ερευνητής – επιστημονικός σύμβουλος στο τμήμα της  
Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου  
Αθηνών (διευθυντής: καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλος) (2000-2002).

Ιατρός υπηρεσίας υπαίθρου στο Περιφερικό Ιατρείο Μαρτίνου –  
Κεντρου Υγείας Αταλάντης Φθιώτιδας (2002)

Λέκτορας «Ιατρικής Ανοσοχημείας» στο τμήμα Επιστήμης  
Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου  
Αθηνών (2003-2004)

Λήψη Ειδικότητας Μικροβιολογίας – Βιοπαθολογίας στο  
νοσοκομείο παιδών «Αγλαΐα Κυριακού» (2008).

Λέκτορας «Ιατρικής Μικροβιολογίας – Ανοσολογίας  
Λοιμώξεων» στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και  
Καπδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2011)

## **Διπλώματα**

Πτυχίο Χημικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βαθμό  
«Λίαν Καλώς» (1991)

Πτυχίο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βαθμό  
«Λίαν Καλώς» (1997)

Διδακτορική Διατριβή Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου  
Ιωαννίνων με βαθμό «Άριστα» (1991-1998).

Τίτλος ιατρικής Ειδικότητας «Ιατρικής Βιοπαθολογίας» (αρ.  
αποφ. 3862/10.7.08) (2008)

## Γλώσσες

Άριστη γνώση Αγγλικών.

## Διδακτικό έργο

### Α. Προπτυχιακά μαθήματα

- 1996-1998 (2 ακαδημαϊκά έτη) Εκπαίδευση των τεταρτοετών φοιτητών (Η' εξάμηνο) του Χημικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο εργαστήριο «Πεπτιδοχημείας» του κύκλου σπουδών «Οργανικής Χημείας»
- 2000-2002 (2 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του μαθήματος «Ανοσολογία-Ανοσοχημεία» στους τριτοετείς φοιτητές (Η' τρίμηνο) του ΠΣΕ Βιοχημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (σύμβασεις 61/1074/0049/2001 και 61/1074/0187/2002, έργο 61/1074 της Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).
- 2000-2002 (2 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων «Παθολογικής Φυσιολογίας – Ανοσολογίας» στους τριτοετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2000-2002 (2 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του κατ' επιλογήν μαθήματος «Κλινική Ανοσολογία» στους πενταετείς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2002-2004 (2 ακαδημαϊκά έτη) Αποκλειστικός διδάσκων/ υπεύθυνος του μαθήματος κορμού «Φυσιολογία Ι» στους πρωτοετείς φοιτητές (Β' εξάμηνο) του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2002-2004 (2 ακαδημαϊκά έτη) Αποκλειστικός διδάσκων/ υπεύθυνος του μαθήματος κορμού «Φυσιολογία ΙΙ» στους δευτεροετείς φοιτητές (Γ' εξάμηνο) του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2002-2004 (2 ακαδημαϊκά έτη) Αποκλειστικός διδάσκων/

υπεύθυνος του μαθήματος κορμού «Παθολογική Φυσιολογία – Παθολογία Ι» στους τριτοετείς φοιτητές (Ε' εξάμηνο) του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών.

- 2002-2004 (2 ακαδημαϊκά έτη) Βασικός διδάσκων του μαθήματος κορμού «Παθολογική Φυσιολογία – Παθολογία ΙΙ» στους τριτοετείς φοιτητές (ΣΤ' εξάμηνο) του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών. Συνδιδασκαλία με την υπεύθυνη του μαθήματος καθήτρια Φ. Σκοπούλη.
- 2002-2004 (2 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του κατ' επιλογή μαθήματος «Ειδικά θέματα παθολογίας» στους τεταρτοετείς φοιτητές (Η' εξάμηνο) του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2004-2012 (8 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του μαθήματος και εργαστηρίου «Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία» στους τριτοετείς φοιτητές (Ε' εξάμηνο) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2004-2012 (8 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του μαθήματος και εργαστηρίου «Ιατρική Μικροβιολογία» στους τριτοετείς φοιτητές (Στ' εξάμηνο) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2004-2012 (8 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του μαθήματος και εργαστηρίου «Γενική Μικροβιολογία και Ανοσολογία» στους δευτεροετείς φοιτητές (Γ' εξάμηνο) της Οδοντοιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2004-2010 (6 ακαδημαϊκά έτη) Ανεξάρτητος διδάσκων του μαθήματος και εργαστηρίου «Φαρμακευτική Μικροβιολογία» στους πρωτοετείς φοιτητές (Α' εξάμηνο) της Φαρμακευτικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών

## **B. Μεταπτυχιακά μαθήματα**

- 1991-1994 Συμμετοχή στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα του τομέα Παθολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 1994-1998 Συμμετοχή στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα του Εργαστηρίου Πεπτιδοχημείας, Χημικού τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 1998-2011 Συμμετοχή στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα του τομέα Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2002-2004 Διδάσκων στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2004-2005 Διδάσκων στο μεταπτυχιακό εκπαιδευτικό πρόγραμμα: «Δίκτυο Εργαστηρίων: Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία» (Υπεύθυνος: Χ.Μ. Μουτσόπουλος)
- 2003-2009 Συμμετοχή στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας/Βιοχημείας του Νοσοκομείου Παίδων «Π.&Α. Κυριακού»
- 2004-2011 Συμμετοχή στο μετεκπαιδευτικό πρόγραμμα του τομέα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2007-2010 Διδάσκων στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Κλινική αντιμετώπιση του στοματοπροσωπικού πόνου» του τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **Γ. Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών**

- 2002-2007, Ελένη Στέα, Βιολόγος
- 2002-2008, Ευσταθία Μπουραζοπούλου, Βιολόγος
- 2001-2005, Ευσταθία Σταϊκού, Ιατρός
- 2001-2006, Απόστολος Τερζόγλου, Χημικός



- 2001-2007, Ανδρέας Γουλές, Ιατρός
- 2001-2012, Παναγιώτης Καραγκούνης, Ιατρός/  
Βιοπαθολόγος
- 2005-2011, Μαρία Μαυρούλη, Βιολόγος
- 2005-σήμερα, Μιχάλης Παραράς, Ιατρός
- 2005-σήμερα, Όλγα Κοτσώνη, Βιολόγος
- 2010-σήμερα, Θεανώ Λαγκούση, Ιατρός

**Κλινικό/  
Εργαστηριακό  
έργο**

Συμμετοχή στην ανάπτυξη του Ανοσολογικού Εργαστηρίου – Κέντρου Αναφοράς AIDS Βορειοδυτικής Ελλάδος της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων υπό τον καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλο (1991-1994).

Υπεύθυνος της Ευρωπαϊκής Ομάδας Ανάλυσης των Αυτοαντισωμάτων (European Consensus Finding Study Group on Autoantibodies) για το Ανοσολογικό εργαστήριο του τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1991-1994).

Εγκατάσταση τεχνικών μοριακής μοντελοποίησης - μοριακής δυναμικής στο Κέντρο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1993-1997).

Εσωτερικός βοηθός στην Β΄ Παθολογική Κλινική του 401 ΓΣΝΑ (1999).

Συμμετοχή στην ανάπτυξη του Εργαστηρίου Ανοσοχημείας της Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών υπό τον καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλο (1999-2002).

Ιατρός υπηρεσίας υπαίθρου στο Περιφερικό Ιατρείο Μαρτίνου – Κεντρου Υγείας Αταλάντης Φθιώτιδας (2002)

Ειδικεύομενος ιατρός Μικροβιολογίας – Βιοπαθολογίας στο νοσοκομείο παιδων «Αγλαΐα Κυριακού» (2008).

Επιστημονικός υπεύθυνος του «Εργαστηρίου Ανοσολογίας Λοιμώξεων» (εργαστήριο παροχής υπηρεσιών οροδιαγνωστικής διάγνωσης λοιμώξεων) στο τμήμα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου

Αθηνών (2010).

**Θέσεις  
Νοσοκομειακές/  
Πανεπιστημιακές**

Κύριος ερευνητής στο τμήμα της Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών (διευθυντής: καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλος) (2000-2010).

Ιατρός υπηρεσίας υπαίθρου στο Περιφερικό Ιατρείο Μαρτίνου – Κεντρου Υγείας Αταλάντης Φθιώτιδας (2002)

Λέκτορας «Ιατρικής Ανοσοχημείας» στο τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας – Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου Αθηνών (2003-2004)

Επιστημονικός υπεύθυνος του «Εργαστηρίου Ανοσολογίας Λοιμώξεων» στο τμήμα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (2005-2010).

**Ερευνητικό έργο**

**A. Ερευνητικά εργαστήρια**

«Ανοσολογικό Εργαστήριο – Κέντρο Αναφοράς AIDS Βορειοδυτικής Ελλάδος» (1991-1994).

«Εργαστήριο Ανοσοχημείας» της Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών (1999-2011)

«Εργαστήριο Ανοσολογίας Λοιμώξεων» στο τμήμα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2005-2010).

**B. Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα**

- «Μελέτη προτυποποίησης μεθόδων για την ανίχνευση αυτοαντισωμάτων με τη χρήση συνθετικών πεπτιδίων» (προγ. ΕΚΒΑΝ-Π45/1995 της ΓΓΕΤ. Υπεύθυνος Κ. Σακαρέλλος. Ποσό 40.000.000 δρχ)
- «Sjogren's syndrome. A strategy for clarifying the disease process that underlies a chronic disorder of the mucous membrane» (προγ. Ευρωπαϊκής Κοινότητας/1995. Υπεύθυνος Χ. Μ. Μουτσόπουλος. Ποσό 4.500.000 δρχ)
- «In vivo μελέτη της ανοσολογικής απόκρισης κατά των συνθετικών επιτόπων του αυτοαντιγόνου La/SSB» (προγ. Ρευματολογικής Εταιρίας/1996. Υπεύθυνος Α. Τζιουφας. Ποσό 1.500.000 δρχ)

- «Μελέτη του τρόπου έκφρασης του mRNA του αυτοαντιγόνου La/SSB στην ανοσοπαθολογική βλάβη του συνδρόμου Sjogren» (προγ. ΕΛΚΕ. Υπεύθυνος Χ. Μ. Μουτσόπουλος. Ποσό 400.000 δρχ)
- «Ανάπτυξη αναπαραγωγής του *Acipenser ruthenus* στις συνθήκες της Ηπείτου» (προγ. ΓΓΕΤ/1997, 0663/Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπεύθυνος αναπλ. καθ. Β. Τσίκαρης)
- «Μελέτη της δομής και λειτουργίας δύο μορίων της *Leishmania* με στόχο τη χρησιμοποίησή τους για την λαταπολέμηση της Λεϊσμανίωσης» (προγ. ΓΓΕΤ/1997, 0706/Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπεύθυνη καθ. Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου)
- «Πρόγραμμα ενίσχυσης Εργαστηρίων Παροχής Υπηρεσιών» (προγ. ΕΠΥ96/ΓΓΕΤ/1998. Υπεύθυνος Χ. Μ. Μουτσόπουλος. Ποσό 50.000.000 δρχ)
- «Ανάπτυξη νέων μοριακών, κυτταρικών in vivo πειραματικών συστημάτων για τη μελέτη των παθογενετικών μηχανισμών διάγνωσης και θεραπείας των αυτοάνοσων νοσημάτων» (προγ. ΕΠΕΤ-II/1998 της ΓΓΕΤ. Υπεύθυνος Χ. Μ. Μουτσόπουλος. Ποσό 44.000.000 δρχ)
- «Ανάπτυξη παρεμβατικών τεχνικών στην ανοσολογική απόκριση κατά ενδοκυττάρων αντιγόνων με τη χρήση συμπληρωματικών και διαμορφωτικών πεπτιδίων σε πειραματικό πρότυπο και ανθρώπους» (προγ. ΠΕΝΕΔ 651/1999 της ΓΓΕΤ, ΚΑ:70/5065-ΕΛΚΕ. Υπεύθυνος Α. Τζιούφας. Ποσό 48.000.000 δρχ)
- «Προτυποποίηση ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων με τη χρήση συνθετικών πεπτιδίων» (προγ. ΠΑΒΕ/1999 της ΓΓΕΤ. Υπεύθυνος Α. Τζιούφας. Ποσό 9.000.000 δρχ)
- «Μελέτη του παθογενετικού δυναμικού των αντι-Ro/SSA αυτοαντισωμάτων και της ικανότητάς τους για επαγωγή πολυκλωνικής ενεργοποίησης στις αυτοάνοσες ρευματικές παθήσεις» (προγ. Επιτροπής Ερευνών – ΕΚΠΑ. Υπεύθυνος Α. Τζιούφας. Ποσό 900.000 δρχ)
- «Μελέτη της αυτοάνοσης απόκρισης κατά του La/SSB ενδοκυττάρου αυτοαντιγόνου σε κυτταρικές σειρές T-

λεμφοκυττάρων κλωνοποιημένων από την ανοσοπαθολογική βλάβη του σ. Sjogren και σε διαγονιδιακά μοντέλα ζώων που εκφράζουν τον ανθρώπινο απλότυπο HLA-DQA1\*501/B1\*201» (προγ. ΠΕΝΕΔ 2001 της ΓΓΕΤ, ΚΑ:70/3/6332-ΕΛΚΕ. Υπεύθυνος Α. Τζιούφας. Ποσό 80.000.000 δρχ)

- «Ανάπτυξη και τυποποίηση σε εμπορική μορφή ανοσοδιαγνωστικών τεχνικών» (προγ. ΠΑΒΕ/2001 της ΓΓΕΤ, ΚΑ:70/3/5019-ΕΛΚΕ, Υπεύθυνος Α. Τζιούφας. Ποσό 10.000.000 δρχ)
- «Δημιουργία νέων πειραματικών ζωικών προτύπων κατάλληλων για τη μελέτη μηχανισμών ανάπτυξης ανοσολογικής ανοχής και αυτοανοσίας και το σχεδιασμό νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων στα Αυτοάνοσα Νοσήματα» (προγ. ΠΕΝΕΔ 2003 της ΓΓΕΤ ΕΛΚΕ: ΚΑ70/3/6705, Υπεύθυνος: Χ.Μ. Μουτσόπουλος, Χρηματοδότηση: 80.000.000 δρχ/234.777 €).
- «Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία – από τη Βασική Έρευνα Στη Κλινική Εφαρμογή (Δίκτυο εργαστηρίων βασικής και εφαρμοσμένης Βιοϊατρικής και Ανοσολογίας)» (προγ. «Ανθρώπινα Δίκτυα Ερευνητικής και Τεχνολογικής Επιμόρφωσης»/2003 - ΜΕΤΡΟ 8.3, ΔΡΑΣΗ 8.3.6, Υπεύθυνος για το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο: **Ιωάννης Γ. Ρούτσιος**, Χρηματοδότηση: 144.000 €)
- «Ανάπτυξη νέων οροδιαγνωστικών τεχνικών με ικανότητα διακρίσης οροτύπου των ιών Cocksackie» (προγ. «Καποδίστριας» του ΕΚΠΑ, Υπευθυνός **Ιωάννης Γ. Ρούτσιος**, Χρηματοδότηση 1800 €)
- «Μελέτη του ρόλου των πολυμορφισμών στον «αισθητήρα παθογόνων» της φυσικής ανοσίας TLR4 (Toll like receptor 4) σε λοιμώξεις από εντεροϊούς», (προγ. Κ.Ε.Σ.Υ./Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, 2008), Υπεύθυνος καθ. Α. Τσακρής, Χρηματοδότηση: 15.000 €.
- «Heterogeneity of autoimmune diseases: Understanding of disease-specific and patient-specific mechanisms» Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ». 2012-2015, Συντονιστής: Σ. Τζάρτος, Παν Πατρών.

### **Γ. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα / Διεθνής ερευνητική συνεργασία**

Συμμετοχή στο βιοιατρικό πρόγραμμα της ευρωπαϊκής κοινότητας (EU/BCR) για την μελέτη του συνδρόμου Sjogren "SS concerted actions" (Coordinator R. Jonsson Bergen, Norway)

Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή ομάδα μελέτης, ανάλυσης και προτύπωσης αυτοαντισωμάτων (European Consensus Finding Study Group on Autoantibodies) της EULAR στην οποία συμμετέχουν άνω των 50 ευρωπαϊκών ανοσολογικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην εξέταση ορολογικών δειγμάτων (Ανοσολογικό εργαστήριο του τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 1991-1994).

Συνεργασία με το Registry of Neonatal Lupus (NLE)-New York University (Prof J. Buyon) για τον έλεγχο αντιδιοτυπικών αντισωμάτων κατά του La/SSB αυτοαντιγόνου στους ορούς ασθενών με συμπληρωματικά πεπτίδια των κυρίων αντιγονικών επιτόπων

### **Δ. Ανάπτυξη Λογισμικού για Ερευνητικό Εργαστήριο**

- Motif-Finder: Λογισμικό – αλγόριθμος πρόβλεψης επιτόπων βοηθητικών T-λεμφοκυττάρων με επιλογή HLA απλοτύπου Διατίθεται ελεύθερα για ακαδημαϊκή χρήση.
- Elisa-Plate: Λογισμικό επεξεργασίας δεδομένων ενζυμικού ανοσοπροσροφητικού προσδιορισμού (ELISA) Διατίθεται ελεύθερα για ακαδημαϊκή χρήση.
- Pin-Synthesizer: Λογισμικό για τον έλεγχο πολλαπλής πεπτιδικής σύνθεσης σύμφωνα με την τεχνική Geysen και την Fmoc μεθοδολογία Διατίθεται ελεύθερα για ακαδημαϊκή χρήση.

### **Καταθέσεις αλληλουχιών σε διεθνείς βάσεις**

- **Routsias J.G.:** 51 καταθέσεις επιτόπων στην «Immune Epitope Database and Analysis Resource» (1996-2011)

**δεδομένων**

(IEDB: <http://www.iedb.org>)

<u>Επίτοπος ID</u>	Έτος	<u>Πρωτοταγής δομή</u>	<u>Επίτοπος ID</u>	Έτος	<u>Πρωτοταγής δομή</u>
<a href="#">52035</a>	2000	QQGYPTSPQQSG	<a href="#">118346</a>	2002	FEYFPSHFFVPELEVTIIC
<a href="#">58209</a>	2000	SGQGSFQPSQQN	<a href="#">118361</a>	2002	FRFLALK YFSFTRP
<a href="#">117015</a>	1993	KEQFLDGDGWTSRWIESK	<a href="#">118538</a>	2003	NNGNLQLRKEVTWEVLEG
<a href="#">117246</a>	1997	VTWEVLEGEVEKEALKKI	<a href="#">118539</a>	2002	NNGNLQLRNKEVTWEVLEG
<a href="#">117260</a>	1997	ANNGNLQLRNKEVTWEVLEG	<a href="#">118601</a>	2002	SGKGVQFQGGKTKF
<a href="#">117283</a>	1998	ELYKEKALSVETEKLLKYLEAV	<a href="#">119432</a>	1997	AREETDKEEPASKQQKTENG
<a href="#">117285</a>	1993	EPAVYFKEQFLDGDGWTSRWIESK	<a href="#">119444</a>	1997	EALKKIIEDQQESLNKWKSK
<a href="#">117300</a>	1997	GSGKGVQFQGGKTKF	<a href="#">119449</a>	1997	ETPGQYKEDLLILFKDDY
<a href="#">117301</a>	2006	GSGKGVQFQGGKTKFASDD + PHOS	<a href="#">119453</a>	1997	FSNHGEIKWIDFVRGAKEGI
<a href="#">117302</a>	2006	GSGKGVQFQGGKTKFASDD	<a href="#">119462</a>	1997	HDENGATGPVKRAREETDKE
<a href="#">117315</a>	1996	KALSVETEKLLKYLEAV	<a href="#">119464</a>	1997	HPMLPNYKNFKGTIQELGQN
<a href="#">117333</a>	2005	MVTSTITEKLLKLVKI	<a href="#">119480</a>	1997	KQQKTENGAGDQ
<a href="#">117336</a>	1996	NGWSHKDLLR	<a href="#">119483</a>	1997	KTKFASDDEHDEHDENGATG
<a href="#">117363</a>	1998	RPDAEYWNSQKDLLEQKRGR	<a href="#">119489</a>	1997	LILFKDDYFAKKNEEKQNK
<a href="#">117364</a>	1998	RPDAEYWNSQKDLLEQRRAA	<a href="#">119495</a>	1997	MAENGDNEKMAALEAKICHQ
<a href="#">117381</a>	2006	TKYQQRNGWSHKDLLRSLKLP	<a href="#">119501</a>	1997	NGNLQIRNKEVT
<a href="#">117383</a>	2010	TLHKAFKGSIFVFDIESA	<a href="#">119523</a>	1997	SDYKSAHKGFGVDAQGTL
<a href="#">117441</a>	2005	ANNGNLQLRNKEVTWEVLEG + ACET	<a href="#">119542</a>	1997	VRGAKEGIILFKEKAKEALG
<a href="#">117521</a>	2005	GSGKGVQFQGGKTKF + ACET(G1)	<a href="#">121250</a>	1996	EKDSYVAFSDEMPCPVTTDM
<a href="#">117544</a>	2004	KFRFLALKLYFSFTRP	<a href="#">121590</a>	1996	LRLSHLKPSEGLAIVTKYITK
<a href="#">117640</a>	2004	SFEYFPSHFFVPELEVTIIC	<a href="#">121613</a>	1996	MEESVNQMQLNEKQIANSQDG
<a href="#">117651</a>	2006	TKYQQRNGWSHKDLLRSLKLP + CTR	<a href="#">144624</a>	2011	EFKKRFSDATSKAHQ
<a href="#">117652</a>	2006	TKYQQRNGWSHKDLLRSLKLP + PHO	<a href="#">144640</a>	2011	FPCDVEFKRRFKEAFSKAAQQTG
<a href="#">117907</a>	2003	HKAFKGS	<a href="#">144642</a>	2011	FGHISGGHINPAVTVAMVCTRKISIA
<a href="#">117909</a>	2003	HKGFKGVD	<a href="#">144725</a>	2011	MSDRPTARRWGKCGPLCTRENI
			<a href="#">144801</a>	2011	TPPSVVGGGLGVTMVHGNT

**Διακρίσεις -**

- 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα 1-4 Απριλίου 1992. Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας

## Βραβεία

- για την καλύτερη προφορική ανακοίνωση: "Παρασκευή και αντιγονικές ιδιότητες συνθετικών πεπτιδίων της N-τελικής περιοχής του κυτταρικού πρωτεϊνικού αυτοαντιγόνου 60 KD-Ro(SSA): Προκαταρτική μελέτη."
- 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα 8-11 Μαρτίου 1995. Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας για την καλύτερη προφορική ανακοίνωση: "Αντιγονική χαρτογράφηση τον αυτοαντιγόνου Ro/SSA με τη χρήση συνθετικών πεπτιδίων. Ταυτοποίηση γραμμικών επιτόπων ειδικών για τη νόσο".
  - 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα 8-11 Μαρτίου 1995. Δεύτερο βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας για την καλύτερη προφορική ανακοίνωση. "Ανίχνευση και ταυτοποίηση των κυρίων αντιγονικών επιτόπων του αυτοαντιγόνου La/SSB με τη χρήση συνθετικών πεπτιδίων".
  - 22<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 1996. Δεύτερο βραβείο καλύτερης εργασίας βασικής έρευνας: "Αντιγονικοί επίτοποι του αυτοαντιγόνου La/SSB: Ταυτοποίηση, μοριακή μίμηση και κλινική σημασία".
  - 60th National Meeting, October 18-22, 1996, Orlando, Florida, U.S.A. Πρώτο βραβείο από το "American College of Rheumatology" και "Association of Rheumatology Health Professionals" για την καλύτερη προφορική ανακοίνωση: "The value of synthetic B-cell epitope analogues as substrates for the detection of autoantibodies to Ro/SSA and La/SSB".
  - 21<sup>st</sup> European Workshop for Rheumatology Research, March 1-4, 2001, Vienna, Austria. Βραβείο "Young investigator award" για την καλύτερη αναρτημένη ανακοίνωση: "Study of the anti-idiotypic response to anti-La/SSB autoantibodies using complementary peptides to B- and T-cell epitopes of La/SSB".
  - 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων "Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα", Ιωάννινα, 16-18 Μαΐου 2001. Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Εργασίας: "Σχεδιασμός και σύνθεση του δακτυλίου ψευδαργύρου (zinc-finger) της πρωτεΐνης Ro60KD και αναλόγων αυτού, για την ανοσορύθμιση συστηματικών αυτοάνοσων παθήσεων".
  - 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα 31 Οκτωβρίου

- 3 Νοεμβρίου 2001. Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Εταιρείας Ανοσολογίας – «βραβείο εις μνήμη καθ. Α. Χαρίτου» – για την καλύτερη προφορική ανακοίνωση: "Αποκάλυψη της αντι-La/SSB απόκρισης, σε ασθενείς με αυτοάνοσες ρευματικές παθήσεις, έπειτα από ειδική δέσμευση των αντιιδιοτυπικών αντισωμάτων με αντινοσηματικά συμπληρωματικά πεπτιδία των κύριων αντιγονικών καθοριστών του La/SSB"
- 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα 27-30 Νοεμβρίου 2002 Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρείας για την καλύτερη εργασία "Εκλεκτική σύζευξη της καλρετικουλίνης με τους γραμμικούς Β-κυτταρικούς επιτόπους του αυτοαντιγόνου Ro60kD, ενισχύει την αναγνωρισή τους από τα αυτοαντισώματα αντι-Ro60kD "
  - 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα 26-29 Νοεμβρίου 2008 Πρώτο βραβείο της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρείας για την καλύτερη εργασία βασικής έρευνας "Η β2-γλυκοπρωτεΐνη Ι (β2GPI) αλληλεπιδρά με τον παράγοντα αιμοπεταλίων 4 (PF4): Σημασία της αλληλεπίδρασης στην παθογένεια του συνδρόμου αντιφωσφολιπιδίων (ΣΑΦ)"
  - 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Αθήνα 2-5 Ιουνίου 2011. Βραβείο Καλύτερης Εργασίας: "Η χαρτογραφηση επιτοπων του αυτοαντιγονου υδατοπορινη-4 (AQP4) αποκαλυπτει γραμμικους επιτοπους στις ενδοκυτταριες περιοχες του μοριου"
  - 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Λοιμώξεων, Αθήνα 3-5 Φεβρουαρίου 2012. Βραβείο «Γ. Κ. Δαΐκος» Καλύτερης Ερευνητικής Εργασίας: "Κυκλοφορούντα αντισώματα έναντι της ερυθροποιητίνης σε HIV-1 οροθετικούς ασθενείς: ο νέος παθογενετικός μηχανισμός της HIV-1 συσχετιζόμενης αναιμίας οφείλεται στη μοριακή μίμηση"
  - 38<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 16-19 Μαΐου 2012. Δεύτερο βραβείο καλύτερης εργασίας: "Μελέτη των πιο αντιγονικών Β λεμφοκυτταρικών επιτοπων του streptococcus pneumoniae για την ανάπτυξη νέων πνευμονιοκοκκικών εμβολίων"



#### **Υποτροφίες**

- 1987-1988: Υπότροφος Ι.Κ.Υ (2<sup>η</sup> επίδοση).
- 1988-1989: Υπότροφος Ι.Κ.Υ (1<sup>η</sup> επίδοση).
- 1989-1990: Υπότροφος Ι.Κ.Υ (4<sup>η</sup> επίδοση).
- 1990-1991: Υπότροφος Ι.Κ.Υ (1<sup>η</sup> επίδοση).
- 1992-1998: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

#### **Μέλος Επιστημονικών Εταιριών και Συλλόγων**

- Μέλος του Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Ανοσολογίας
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Μέλος της Ελληνικής Βιοχημικής Εταιρίας
- Αντεπιστέλλον μέλος της Ελληνικής Ρευματολογικής Εταιρίας
- Μέλος της Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρίας

#### **Συντακτικό Έργο**

**Σύμβουλος συντακτικής επιτροπής επιστημονικών περιοδικών (κριτής εργασιών, μέσος IF περιοδικών = 4,5).**

1. British Journal of Rheumatology (ISSN:1460-2172) (έως το 1998)
2. Rheumatology (ISSN:1462-0324, Impact factor = 4,2) (από το 1999)
3. Lupus (ISSN:0961-2033, Impact Factor = 2,6)
4. Arthritis & Rheumatism (ISSN:0004-3591, Impact Factor = 8,4)
5. Annals of Rheumatic Diseases (ISSN:0003-4967, Impact factor = 9,1)
6. Trends in Immunology (ISSN: 1471-4906, Impact factor = 9,5)
7. Journal of Neuroimmunology (ISSN: 0165-5728, Impact factor = 2,9)
8. European Journal of Clinical Investigation (ISSN:0014-2972, Impact factor = 2,7)

9. Diabetes Research and Clinical practice (*ISSN:0168-8227*, Impact factor = 2,1)
10. Immunology (*ISSN:0019-2805*, Impact factor = 3,3)
11. J. Autoimmunity (*ISSN:0896-8411*, Impact factor = 8,1)
12. Clin. Exp. Immunology (*ISSN: 0009-9104* Impact factor = 3,1)
13. Molecular Medicine (*ISSN: 1076-1551* Impact factor = 5.9)
14. Arth.Res.Therapy (*ISSN: 1478-6354* Impact factor = 4.4)
15. Clin.Chem.Lab.Med (*ISSN: 1434-6621* Impact factor = 2.1)
16. Peptides (*ISSN: 0196-9781* Impact factor = 2.7)
17. Immunol Invest (*ISSN: 0882-0139* Impact factor = 1.3)
18. Medicine (*ISSN: 0025-7974* Impact factor = 4.3)

#### **Μέλος συντακτικής επιτροπής**

ΕΛ.Ε.Ι.Α (περιοδική έκδοση των Ελευθεροεπαγγελματιών ιατρών)

#### **Οργανωτικό/ Διοικητικό Έργο**

1991-1994 Συμμετοχή στην ανάπτυξη του Ανοσολογικού Εργαστηρίου – Κέντρου Αναφοράς AIDS Βορειοδυτικής Ελλάδος της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων υπό τον καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλο.

1991-1994 Υπεύθυνος για τη συμμετοχή του Ανοσολογικού εργαστηρίου του τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην Ευρωπαϊκή Ομάδα Ανάλυσης των Αυτοαντισωμάτων (European Consensus Finding Study Group on Autoantibodies) για τον εξωτερικό έλεγχο ποιότητας ανοσολογικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην εξέταση ορολογικών δειγμάτων.

1993-1997 Ανάπτυξη του δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών – σταθμών εργασίας του Κέντρου Πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Εγκατάσταση τεχνικών μοριακής μοντελοποίησης - μοριακής δυναμικής.

1994-1998 Επίβλεψη – καθοδήγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών και τεχνικών του ερευνητικού εργαστηρίου Πεπτιδοχημείας του Χημικού Τμήματος Πανεπιστημίου

Ιωαννίνων υπό τον καθ. Κ. Σακαρέλλο.

1999-2002 Συμμετοχή στην ανάπτυξη του Ανοσολογικού Εργαστηρίου Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών υπό τον καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλο.

2004. Οργάνωση σεμιναρίων Μοριακής Ιατρικής και Ανοσολογίας στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών (προγ. «Ανθρώπινα Δίκτυα Ε&Τα Επιμόρφωσης της ΓΓΕΤ, υπεύθυνος Ι. Γ. Ρούτσιας).

2004. Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου «Autoimmune Rheumatic Disease Days», Αθήνα 24-26 Ιουνίου 2004 (βλ. Organizing Commite: <http://www.ardd.gr/i-committee.asp>).

2005-2010. Οργάνωση εργαστηρίου παροχής υπηρεσιών οροδιαγνωστικής διάγνωσης λοιμώξεων στο τμήμα Μικροβιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Επιστημονικός υπεύθυνος του Εργαστηρίου Ανοσολογίας Λοιμώξεων, ΕΚΠΑ.

**Συμμετοχή σε  
Επιστημονικές  
Συναντήσεις**

**A. Συμμετοχή σε συνέδρια όπου ο υποψήφιος παρουσίασε επιστημονική εργασία.**

Ελληνικά συνέδρια:	33
Διεθνή συνέδρια:	56
Σύνολο συνεδρίων:	89

Ανακοινώσεις σε Ελληνικά συνέδρια:	53
Ανακοινώσεις σε Διεθνή συνέδρια:	92
Σύνολο ανακοινώσεων:	145

**B. Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια ή σεμινάρια.**

1. Στρογγυλή τράπεζα. «Ανοσολογία αυτοάνοσων ρευματικών νοσημάτων». Συντονιστής: καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλος.  
Ι. Γ. Ρούτσιας: Αντιγονική χαρτογράφηση αυτοαντιγόνων

με συνθετικά πεπτίδια. Αθήνα, Μάρτιος 1994.

2. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συντονιστής: καθηγητής Κ. Σακαρέλλος), διάλεξη με θέμα «Ανοσοενζυμική μέθοδος ELISA – παραλλαγές και εφαρμογές της μεθόδου», Ιωάννινα, 30 Ιανουαρίου 2001.
3. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συντονιστής: καθηγητής Κ. Σακαρέλλος), διάλεξη με θέμα «Συμπληρωματικά πεπτίδια και χρήση τους για την τροποποίηση της ανοσολογικής απόκρισης», Ιωάννινα, 29 Οκτωβρίου 2001.
4. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συντονιστής: Αναπλ. καθηγητής Γερμενης), διάλεξη με θέμα «Επίτοποι στα αυτοαντιγόνα: μύθοι και πραγματικότητα», Λάρισα, 27 Νοεμβρίου 2002.
5. Προσκεκλημένος ομιλητής στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία – Από τη βασική έρευνα στη κλινική εφαρμογή» του δίκτυου εργαστηρίων βασικής και εφαρμοσμένης Βιοϊατρικής και Ανοσολογίας: (συντονιστής: καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλος). Διαλέξεις με θέματα «Μέθοδοι ταυτοποίησης αντιγονικών επιτόπων» (Αθήνα, Δεκέμβριος, 2004) και «Βιολογική σημασία αντιγονικών επιτόπων αυτοαντιγόνων» (Αθήνα, Δεκέμβριος, 2004),
6. Προσκεκλημένος ομιλητής στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία – Από τη βασική έρευνα στη κλινική εφαρμογή» του δίκτυου εργαστηρίων βασικής και εφαρμοσμένης Βιοϊατρικής και Ανοσολογίας: (συντονίστρια: καθηγήτρια Φ. Σκοπούλη). Διαλέξεις με θέματα «Ανοσολογία των βλεννογόνων» (Αθήνα, Μάρτιος, 2005), «Κοιλιοκάκη» (Αθήνα, Μάρτιος, 2005)
7. Προσκεκλημένος ομιλητής στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία – Από τη βασική έρευνα στη κλινική εφαρμογή» του δίκτυου εργαστηρίων βασικής και εφαρμοσμένης Βιοϊατρικής και Ανοσολογίας: (συντονιστής: Μ. Γ. Σπελέτας). Διαλέξεις με θέματα «Φυσική Ανοσία & Απόπτωση» (Θεσσαλονίκη, Μαΐος, 2005) και «Φυσική Ανοσία: Toll-like Υποδοχείς και

αντιμικροβιακά πεπτίδια» (Θεσσαλονίκη, Μαΐος, 2005).

8. Στρογγυλή τράπεζα: «Μοριακή Μικροβιολογία στη διερεύνηση των λοιμώξεων», 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο των Βασικών Ιατρικών Επιστημών (συντονιστής: καθ. Ν. Λεγάκης), διάλεξη με θέμα «Αναγνώριση συντηρημένων μοριακών προτύπων μικροβίων από τους TLR υποδοχείς», Αθήνα, 9 Δεκεμβρίου 2005.
9. Invited speaker: J. G. Routsias: «Understanding autoantigen epitopes: the paradigm of Ro and La», 3<sup>rd</sup> Turkish – Greek Rheumatology days (coordinator: Ender Terzioğlu), Kussadası, Aydin, Turkey, September 28, 2007
10. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συντονιστής: Επικ. καθηγητής Σπ. Πουρνάρας), διάλεξη με θέμα «Ανοσιακή απάντηση στις Λοιμώξεις», Λάρισα, 12 Μαρτίου, 2008.
11. Προσκεκλημένος ομιλητής στο Αττικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών (συντονιστής: Επικ. καθηγήτρια Λ. Ζέρβα), διάλεξη με θέμα «Ρόλος της Φυσικής Ανοσίας στις Λοιμώξεις – Ερευνητικά δςδομένα», Χαϊδάρι, 9 Φεβρουαρίου 2009
12. Invited speaker: J. G. Routsias: Epitope spreading in non-organ specific autoimmunity. 2<sup>nd</sup> Immunology Summer School & Conference (on behalf of the Hellenic Academy of Immunology), Fiskardo, Kefalonia, Greece 3<sup>rd</sup> September 2009
13. Invited speaker: J. G. Routsias:” Long-term evaluation of idiotypic and anti-idiopathic response to the major epitope of La/SSB autoantigen in pregnant women at high risk for a child with congenital heart block (CHB) enrolled in the preventive IVIg therapy for CHB” 10<sup>th</sup> International Symposium on Sjogren’s Syndrome, 2009, Brest, France, 1-3 Oct, 2009
14. Προσκεκλημένος ομιλητής στις «Ημέρες Κλινικής Μικροβιολογίας 2009», διάλεξη με θέμα «Χρόνια λοίμωξη από τον ιό της Ηπατίτιδας C», Αθήνα (Αίγλη Ζαππείου), 11 Δεκεμβρίου 2009
15. Προσκεκλημένος ομιλητής στο 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας, διάλεξη με θέμα «Ανάπτυξη νέων οροδιαγνωστικών τεχνικών για την διάκριση των

οροτύπων των ιών Cocksackie», Αθήνα (Μέγαρο Μουσικής), 22 Απριλίου 2010

### **Γ. Προεδρείο σε συνέδρια**

1. Προεδρείο στη θεματική των αναρτημένων ανακοινώσεων του 35<sup>ου</sup> Ετήσιου Πανελληνίου Ιατρικού Συνεδρίου, Αθήνα 5-9 Μαΐου 2009

#### **Εξωακαδημαϊκές Δραστηριότητες**

- Ιδρυτικό μέλος του συλλόγου πληροφορικής και κυβερνοχώρου της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

## **B. Ερευνητικό έργο**

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

(Θεματολογία: Ανοσοχημεία – Κλινική Χημεία)

#### **A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

##### **1. Άρθρα σε ξένογλωσσα περιοδικά του SCI μετά από κρίση**

Δημοσιευμένα	Αριθμός:	<b>50</b>
Πρώτος συγγραφέας	"	23
Δεύτερος συγγραφέας	"	18
Τελευταίος συγγραφέας	"	3
(1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> ή τελευταίος συγγραφέας	"	88%)
Δεκτές προς δημοσίευση	"	1
Υποβληθέντες για δημοσίευση	"	<b>5</b>
Σύνολο εργασιών	"	<b>56</b>

##### **2. Περιλήψεις ανακοινώσεων σε Διεθνή συνέδρια**

Πρώτος συγγραφέας	Αριθμός	31
Δεύτερος συγγραφέας	"	40
Τελευταίος συγγραφέας	"	5
(1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> ή τελευταίος συγγραφέας	"	83%)
Σύνολο περιλήψεων	"	<b>92</b>

#### **B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

<b>1. Ελληνικά περιοδικά</b>	Αριθμός:	8
<b>2. Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια</b>	Αριθμός:	
Πρώτος συγγραφέας		8
Δεύτερος συγγραφέας	"	17
Τελευταίος συγγραφέας	"	12
(1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> ή τελευταίος συγγραφέας	"	70%)
Σύνολο περιλήψεων	"	<b>53</b>

**Γ. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ (IMPACT FACTOR) (ISI, 2011).**

Η ανάλυση του συντελεστή απήχησης εκτιμήθηκε με βάση το ISI Scientific Journal Citation Reports (2010) και αφορά μόνο τα άρθρα που είναι ήδη δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κρίση (peer-reviewed) (έως τον Νοέμβριο του 2011).

	<b>Περιοδικό</b>	<b>Αριθμός Εργασιών</b>	<b>“Impact Factor”</b>
1	Ann N Y Acad Sci	1	2.85
2	Arthritis Rheum	2	8.44
3	Autoimmun Rev	2	6.56
4	Blood	1	10.56
5	Clin Chim Acta	1	2.39
6	Clin Exp Immunol	11	3.13
7	Clin Ophthalmol	1	1.77
8	Clin Rev Allergy Immunol	1	3.44
9	Crit Rev Clin Lab Sci	1	5.74
10	Diabetologia	2	6.97
11	Eur J Clin Invest	2	2.74
12	Eur Musculoskeletal Rev	1	1.35
13	Int Immunol	1	3.30
14	J Autoimmun	7	8.14
15	J Bone Miner Res	1	7.06
16	J Med Chem	1	5.20
17	J Infect Dis	1	6.29
18	J Neurol Neurosur Ps	1	4.79
19	Semin Arthritis Rheu	1	4.74
20	J Struct Biol	1	3.50
21	Mol Med	3	5.91
22	Peptides	1	2.65
23	Rheumatology (Oxford)	1	4.17
24	Scand J Immunol	1	1.94
25	Thromb Haemost	1	4.70
26	Vaccine	1	3.57
27	Viral Immunol	2	1.87
	<b>Σύνολο δημοσιευμένων άρθρων:</b>	<b>50</b>	<b>242</b>
	Σύνολο δημοσιευμένων αρθρών (1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> ή τελευταίος συγγραφέας):	<b>44</b>	
	Σύνολο πρωτότυπων ερευνητικών αρθρών:	39	
	Σύνολο άρθρων ανασκόπησης:	11	
	<b>Σύνολο αρθρών δεκτών προς δημοσίευση:</b>	<b>1</b>	
	<b>Σύνολο υπό κρίση αρθρών:</b>	<b>5</b>	
	<b>Μέσος “Impact Factor” δημοσιευμένων :</b>		<b>4,85</b>



## Δ. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ (CITATIONS ISI)

1.	Αναφορές στη βιβλιογραφία	Αριθμός	<b>816</b>
2.	Αυτοαναφορές	Αριθμός	115
3.	H-index		<b>18</b>
4.	Αναφορές 1 <sup>ος</sup> , 2 <sup>ος</sup> ή τελευταίος συγγραφέας	Αριθμός	587
5.	Μέσος όρος αναφορών / δημοσιευμένη εργασία	Αριθμός	16,3

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ:

### ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΛΗΡΩΝ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

#### A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCI

##### Ήδη δημοσιευθείσες εργασίες (Θεματολογία: Ανοσολογία /Πατρική Μικροβιολογία)

1. **Routsias, J. G.**, A. G. Tzioufas, M. Sakarellosdaitisiotis, C. Sakarellos, and H. M. Moutsopoulos. 1993. Calreticulin Synthetic Peptide Analogs - Antipeptide Antibodies in Autoimmune Rheumatic Diseases. *Clinical and Experimental Immunology* 91:437-441. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 23)
2. **Routsias, J. G.**, M. Sakarellosdaitisiotis, E. Detsikas, A. G. Tzioufas, C. Sakarellos, and H. M. Moutsopoulos. 1994. Antibodies to EYRKK Vesicular Stomatitis Virus-Related Peptide Account Only for a Minority of Anti-Ro60kd Antibodies. *Clinical and Experimental Immunology* 98:414-418. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 10)
3. **Routsias, J.**, and G. K. Papadopoulos. 1995. Polymorphic Structural Features of Modeled Hla-Dq Molecules Segregate According to Susceptibility or Resistance to Iddm. *Diabetologia* 38:1251-1261. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=6.97, Αριθμός Αναφορών: 28)
- 4.\* **Routsias, J. G.**, A. G. Tzioufas, M. SakarellosDaitisiotis, C. Sakarellos, and H. M. Moutsopoulos. 1996. Epitope mapping of the Ro/SSA60KD autoantigen reveals disease-specific antibody-binding profiles. *European Journal of Clinical Investigation* 26:514-521. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=2.74, Αριθμός Αναφορών: 33)
5. Paliakasis\*, K., **J. Routsias\***, K. Petratos, C. Ouzounis, M. Kokkinidis, and G. K. Papadopoulos. 1996. Novel structural features of the human histocompatibility molecules HLA-DQ as revealed by modeling based on the published structure of the related molecule HLA-DR. *Journal of Structural Biology* 117:145-163. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.5, Αριθμός Αναφορών: 25)  
\* *The contribution of the first two authors is equal.*
- 6.\* Tzioufas, A. G., E. Yiannaki, M. SakarellosDaitisiotis, **J. G. Routsias**, C. Sakarellos, and H. M. Moutsopoulos. 1997. Fine specificity of autoantibodies to La/SSB: Epitope mapping, and characterization. *Clinical and Experimental Immunology* 108:191-198. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 51)

- 7.\* **Routsias, J. G.**, M. Sakarellos-Daitsiotis, V. Tsikaris, C. Sakarellos, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 1998. Structural, molecular and immunological properties of linear B-cell epitopes of Ro60KD autoantigen. *Scandinavian Journal of Immunology* 47:280-287. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=1.94, Αριθμός Αναφορών: 19)
  
- 8.\* Moustakas, A. K., **J. Routsias**, and G. K. Papadopoulos. 2000. Modelling of the MHC II allele I-A(g7) 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. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=6.97, Αριθμός Αναφορών: 18)
  
9. Moustakas, A. K., Y. van de Wal, **J. Routsias**, Y. M. C. Kooy, P. van Veelen, J. W. Drijfhout, F. Koning, and G. K. Papadopoulos. 2000. Structure of celiac disease-associated HLA-DQ8 and non-associated HLA-DQ9 alleles in complex with two disease-specific epitopes. *International Immunology* 12:1157-1166. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.30, Αριθμός Αναφορών: 40)
  
10. Moutsopoulos, N. M., **J. G. Routsias**, P. G. Vlachoyiannopoulos, A. G. Tzioufas, and H. M. Moutsopoulos. 2000. B-cell epitopes of intracellular autoantigens: Myth and reality. *Molecular Medicine* 6:141-151. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=5.91, Αριθμός Αναφορών: 16)
  
- 11.\* **Routsias, J. G.**, E. Touloupi, E. Dotsika, A. Moulia, V. Tsikaris, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2002. Unmasking the anti-La/SSB response in sera from patients with Sjogren's syndrome by specific blocking of anti-idiotypic antibodies to La/SSB antigenic determinants. *Molecular Medicine* 8:293-303. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=5.91, Αριθμός Αναφορών: 34)  
Εξώφυλλο στο *Molecular Medicine* 8(6):2002
  
12. **Routsias, J. G.**, E. Dotsika, E. Touloupi, M. Papamattheou, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2003. Idiotypic-anti-idiotypic circuit in non-autoimmune mice after immunization with the epitope and complementary epitope 289-308aa of La/SSB: implications for the maintenance and perpetuation of the anti-La/SSB response. *Journal of Autoimmunity* 21:17-26. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 22)
  
13. Terzoglou, A. G., **J. G. Routsias**, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2003. Linear epitopes of two different autoantigens-La/SSB and myelin basic protein - with a high degree of molecular similarity, cause different humoral immune responses. *Journal of Autoimmunity* 21:47-57. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 5)

14. Staikou, E. V., **J. G. Routsias**, A. A. Makri, A. Terzoglou, M. Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos, G. Panayotou, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2003. Calreticulin binds preferentially with B cell linear epitopes of Ro60 kD autoantigen, enhancing recognition by anti-Ro60 kD autoantibodies. *Clinical and Experimental Immunology* 134:143-150. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 29)
15. **Routsias, J. G.**, A. G. Tzioufas, and H. M. Moutsopoulos. 2004. The clinical value of intracellular autoantigens B-cell epitopes in systemic rheumatic diseases. *Clinica Chimica Acta* 340:1-25. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=2.39, Αριθμός Αναφορών: 33)
- 16.\* Kontogianni, M. D., U. G. Dafni, **J. G. Routsias**, and F. N. Skopouli. 2004. Blood leptin and adiponectin as possible mediators of the relation between fat mass and BMD in perimenopausal women. *Journal of Bone and Mineral Research* 19:546-551. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=7.06, Αριθμός Αναφορών: 111)
17. Papamattheou, M. G., **J. G. Routsias**, E. E. Karagouni, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, A. G. Tzioufas, and E. N. Dotsika. 2004. T cell help is required to induce idiotypic-anti-idiotypic autoantibody network after immunization with complementary epitope 289-308aa of La/SSB autoantigen in non-autoimmune mice. *Clinical and Experimental Immunology* 135:416-426. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 9)
18. **Routsias, J. G.**, A. Kosmopoulou, A. Makri, E. Panou-Pomonis, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2004. Zinc ion dependent B-cell epitope, associated with primary Sjogren's syndrome, resides within the putative zinc finger domain of Ro60kD autoantigen: Physical and immunologic properties. *Journal of Medicinal Chemistry* 47:4327-4334. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=5.2, Αριθμός Αναφορών: 4)
19. **Routsias, J. G.**, and A. G. Tzioufas. 2004. Origin, antigenic specificity and regulation of autoantibodies targeting Ro/La RNP. *Autoimmunity reviews* 3 S1:S63-65. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=6.56, Αριθμός Αναφορών: 0)
20. Vlachoyiannopoulos, P. G., C. P. Mavragani, E. Bourazopoulou, A. V. Balitsari, and **J. G. Routsias**. 2004. Anti-CD40 antibodies in antiphospholipid syndrome and systemic lupus erythematosus. *Thrombosis and Haemostasis* 92:1303-1311. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=4.7, Αριθμός Αναφορών: 15)
21. Stathopoulou, E. A., **J. G. Routsias**, E. A. Stea, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2005. Cross-reaction between antibodies to the major epitope of Ro60 kD autoantigen and a homologous peptide of Cocksackie virus 2B protein. *Clinical and Experimental Immunology* 141:148-154. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 18)

22. Touloupi, E., **J. G. Routsias**, and A. G. Tzioufas. 2005. Cross-recognition between histones and La/SSB may account for anti-DNA reactivity in SLE patients. *Clinical and Experimental Immunology* 142:172-179. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 5)
23. **Routsias, J. G.**, P. G. Vlachoyiannopoulos, and A. G. Tzioufas. 2006. Autoantibodies to intracellular autoantigens and their B-cell epitopes: Molecular probes to study the autoimmune response. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences* 43:203-248. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=5.74, Αριθμός Αναφορών: 27)
24. Goules, A., A. G. Tzioufas, M. N. Manousakis, K. A. Kirou, M. K. Crow, and **J. G. Routsias**. 2006. Elevated levels of soluble CD40 ligand (sCD40L) in serum of patients with systemic autoimmune diseases. *Journal of Autoimmunity* 26:165-171. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 41)
25. Terzoglou, A. G., **J. G. Routsias**, S. Avrameas, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2006. Preferential recognition of the phosphorylated major linear B-cell epitope of La/SSB 349-368aa by anti-La/SSB autoantibodies from patients with systemic autoimmune diseases. *Clinical and Experimental Immunology* 144:432-439. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 13)
26. Ziakas, P. D., **J. G. Routsias**, S. Giannouli, A. G. Tzioufas, and M. Voulgarelis. 2006. Suspects in the tale of lupus-associated thrombocytopenia. *Clinical and Experimental Immunology* 145:71-80. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 8)
- 27.\* Stea, E. A., **J. G. Routsias**, R. M. Clancy, J. P. Buyon, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2006. Anti-La/SSB antiidiotypic antibodies in maternal serum - A marker of low risk for neonatal lupus in an offspring. *Arthritis and Rheumatism* 54:2228-2234. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.44, Αριθμός Αναφορών: 19)
28. Terzoglou, A. G., **J. G. Routsias**, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2006. Post-translational modifications of the major linear epitope 169-190aa of Ro60 kDa autoantigen alter the autoantibody binding. *Clinical and Experimental Immunology* 146:60-65. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 6)
- 29.\* Stea, E. A., **J. G. Routsias**, M. Samiotaki, G. Panayotou, E. Papalambros, H. M. Moutsopoulos, and A. G. Tzioufas. 2007. Analysis of parotid glands of primary Sjogren's syndrome patients using proteomic technology reveals altered autoantigen composition and novel antigenic targets. *Clinical and Experimental Immunology* 147:81-89. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.13, Αριθμός Αναφορών: 9)

30. **Routsias, J. G.**, and A. G. Tzioufas. 2006. The role of chaperone proteins in autoimmunity. *Annals of the New York Academy of Sciences* 1088:52-64. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=2.85, Αριθμός Αναφορών: 11)
31. Mavrouli, M. D., N. Spanakis, S. Levidiotou, C. Politi, S. Alexiou, P. Tseliou, M. Hatzitaki, K. Foundouli, A. Tsakris, N. J. Legakis, and **J. G. Routsias**. 2007. Serologic prevalence of coxsackievirus group B in Greece. *Viral Immunology* 20:11-18. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=1.87, Αριθμός Αναφορών: 2)
32. **Routsias, J. G.**, and A. G. Tzioufas. 2007. Sjogren's Syndrome-Study of Autoantigens and Autoantibodies. *Clinical reviews in allergy & immunology* 32:238-251. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=3.44, Αριθμός Αναφορών: 29)
- 33.\* **Routsias JG**, Kyriakidis N, Latreille M, Tzioufas AG. RNA recognition motif (RRM) of La/SSB: the bridge for interparticle spreading of autoimmune response to U1-RNP. *Mol Med*. 2010 16(1-2):19-26(Είδος: Πειραματική εργασία, IF=5.91, Αριθμός Αναφορών: 6)
34. **Routsias, J. G.**, and A. G. Tzioufas. 2009. Epitopes of Autoantigens and Their Role in Initiation and Propagation of Systemic Autoimmunity. *Eur. Musculoskeletal Rev* 4(2):51-55. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=1.35 Αριθμός Αναφορών: 0 )
35. Bourazopoulou E, Kapsogeorgou EK, **Routsias JG**, Manoussakis MN, Moutsopoulos HM, Tzioufas AG. Functional expression of the alpha 2-macroglobulin receptor CD91 in salivary gland epithelial cells. *J Autoimmun*. 2009, 33(2):141-6. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 4)
- 36.\* Sikara MP, **Routsias JG**, Samiotaki M, Panayotou G, Moutsopoulos HM, Vlachoyiannopoulos PG.  $\beta$ 2 glycoprotein I binds platelet factor 4 (PF4): implications for the pathogenesis of antiphospholipid syndrome. *Blood*. 2010, 115:713-23 (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=10,56, Αριθμός Αναφορών: 19) Εξώφυλλο στο *Blood* 115(3):2010
37. A. G. Tzioufas. and **Routsias, J. G.**, Idiotype, anti-idiotypic network of autoantibodies. Pathogenetic considerations and clinical application. *Autoimmunity Reviews* 2010. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=6.56, Αριθμός Αναφορών: 10)
38. **Routsias JG**, Karagounis P, Parvulesku G, Legakis NJ, Tsakris A, In vitro bactericidal activity of human beta-defensin 2 against nosocomial strains. *Peptides* 2010; 31: 1654-60. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=2.65, Αριθμός Αναφορών: 6)

39. **Routsias JG**, Tzioufas AG, B-cell epitopes of the intracellular autoantigens Ro/SSA and La/SSB: tools to study the regulation of the autoimmune response. *J Autoimmun* 2010; 35: 256-64. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 13)
40. **Routsias JG**, Tzioufas AG, Autoimmune response and target autoantigens in Sjogren's syndrome. *Eur J Clin Invest* 2010; 40: 1026-36. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=2.74, Αριθμός Αναφορών: 12)
41. Vlachoyiannopoulos PG, **Routsias JG**, A novel mechanism of thrombosis in antiphospholipid antibody syndrome. *J Autoimmun* 2010; 35: 248-55. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 12)
42. Kampylafka EI, **Routsias JG**, Alexopoulos H, Dalakas MC, Moutsopoulos HM, Tzioufas AG, Fine specificity of antibodies against AQP4: epitope mapping reveals intracellular epitopes. *J Autoimmun* 2011; 36: 221-7. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.14, Αριθμός Αναφορών: 1)
43. Maltezos HC, Katerelos P, Mavrouli M, Lourida A, **Routsias JG**, Spanakis N, Maragos A, Tedoma A, Bassiakos Y, Koratzanis G, Mantagos S, Metallidis S, Katragkou A, Nikolaidis P, Roilides E, Theodoridou M, Tsakris A, Seroepidemiological study of pandemic influenza H1N1 following the 2009-2010 wave in Greece. *Vaccine* 2011; 29: 6664-9. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=3.57, Αριθμός Αναφορών: 3)
44. Mavrouli MD, **Routsias JG**, Maltezos HC, Spanakis N, Tsakris A, Estimation of seroprevalence of the pandemic H1N1 2009 influenza virus using a novel virus-free ELISA assay for the detection of specific antibodies. *Viral Immunol* 2011; 24: 221-6. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=1.87, Αριθμός Αναφορών: 4)
45. Pavlakis PP, Alexopoulos H, Kosmidis ML, Stamboulis E, **Routsias JG**, Tzartos SJ, Tzioufas AG, Moutsopoulos HM, Dalakas MC, Peripheral neuropathies in Sjogren syndrome: a new reappraisal. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011; 82: 798-802. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=4.79, Αριθμός Αναφορών: 7)
46. **Routsias JG**, Goules J, Charalampakis G, Tzima S, Voulgarelis M, Lymphoma in Sjogren's Syndrome. *Semin Arthritis Rheu* 2013. (Είδος: Ανασκόπηση, IF=4.74, Αριθμός Αναφορών: 0 )
47. **Routsias JG**, Goules JD, Goules A, Charalampakis G, Pikazis D, Autopathogenic correlation of periodontitis and rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford)* 2011; 50: 1189-93. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=4.17, Αριθμός Αναφορών: 2)
48. **Routsias JG**, Kyriakidis NC, Friedman DM, Llanos C, Clancy R, Moutsopoulos HM, Buyon J, Tzioufas AG, Association of the Idiotype:

Antiidiotype Antibody Ratio With the Efficacy of Intravenous Immunoglobulin Treatment for the Prevention of Recurrent Autoimmune-Associated Congenital Heart Block. *Arthritis Rheum* 2011; 63:2783-9. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=8.44, Αριθμός Αναφορών: 3)

49. Sinapis CI\*, **Routsias JG\***, Sinapis AI, Sinapis DI, Agrogiannis GD, Pantopoulou A, Theocharis SE, Baltatzis S, Patsouris E, Perrea D, Pharmacokinetics of intravitreal bevacizumab (Avastin(R)) in rabbits. *Clin Ophthalmol* 2011; 5: 697-704.  
\* *The contribution of the first two authors is equal.* (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=1.77, Αριθμός Αναφορών: 2)
50. Tsiakalos A, **Routsias JG**, Kordossis T, Moutsopoulos HM, Tzioufas AG, Sipsas NV, Fine Epitope Specificity of Anti-erythropoietin Antibodies Reveals Molecular Mimicry With HIV-1 p17 Protein: A Pathogenetic Mechanism for HIV-1-Related Anemia. *J Infect Dis* 2011; 204: 902-11. (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=6.29, Αριθμός Αναφορών: 3)
51. Papagiannaki K, Kotsovilis S, Antoniou C, Dimitrakopoulou A, Arsenis G, **Routsias, J.G.**, Kotsovoli A and A. Tsakris. 2011. The efficacy of narrow-band ultraviolet B phototherapy in the treatment of patients with active chronic plaque psoriasis and its effect on peripheral blood levels of various T-lymphocyte subpopulations. *Accepted for publication to Eur. J. Dermatology 2013;23:99-100* (Είδος: Πειραματική εργασία, IF=2.42, Αριθμός Αναφορών: 0)

#### **Υπό κρίση εργασίες (Θεματολογία: Ανοσολογία /Πατρική Μικροβιολογία)**

52. Mavrouli M, Spanakis N, Tsakris A and **JG Routsias**. 2012. A novel peptide-ELISA assay for serodiagnosis of Coxsackievirus infections at the serotype level. *Submitted for publication to Clin. Exp. Immunol.*
53. **Routsias JG**, Mavrouli M, Spanakis N and A. Tsakris. 2012. A novel peptide-ELISA assay to identify IgM antibodies against specific Enterovirus serotypes. *Submitted for publication to J Clin Virol.*
54. **Routsias JG**, Mavrouli M, and A. Tsakris. 2012. Enterovirus induced cardiogenic shock in a 14 years old girl. Identification of the etiologic agent using a novel ELISA assay. *Submitted for publication to Clin. Exp. Immunol.*
55. Skevaki C, Pararas M, Kostelidou K, Tsakris A, **Routsias JG**. 2012. Single nucleotide polymorphisms of Toll-like receptors and susceptibility to infectious diseases. *Submitted for publication to Clin. Exp. Immunol.*
56. Skevaki C, Pararas M, Kostelidou K, Tsakris A, **Routsias JG**. 2012. Single nucleotide polymorphisms of Toll-like receptors and impact on the



incidence of non-infectious diseases. *Submitted for publication to Clin. Exp. Immunol.*

## **B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΕΚΤΟΣ SCI**

-

## **Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

**Δημοσιευμένα: 5**

**Αναλυτικός κατάλογος:**

1. **J. G. Routsias, A. G. Tzioufas, M. Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos, H. M. Moutsopoulos,:** Immunological studies of synthetic peptides related to Sjogren's syndrome. **Proceedings of the 22<sup>nd</sup> European Peptide Symposium, pp858-859.** 1993, ESCOM Science Publishers B.V. Leiden, the Netherlands.
2. **A. Tzioufas, J. G. Routsias, H. M. Moutsopoulos:** Epitopes and complementary epitopes of autoantigens: Clinical and biologic significance. **From Proteomics to Molecular Epidemiology: Relevance of Autoantibodies, pp 180-197.** Editors: Karsten Conrad, Marvin Fritzler, Ulrich Sack, Yehuda Shoenfeld. 2002, PABST Science Publishers, Lengerich, ISBN 3-936142-89-0
3. **A. Terzoglou, J. G. Routsias, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, A. G. Tzioufas:** Linear epitopes of two different autoantigens (La/SSB and myelin basic protein) with molecular similarity, produce different humoral responses. **From Proteomics to Molecular Epidemiology: Relevance of Autoantibodies.** Editors: Karsten Conrad, Marvin Fritzler, Ulrich Sack, Yehuda Shoenfeld. 2002, PABST Science Publishers, Lengerich, ISBN 3-936142-89-0
4. **M. G. Papamattheou, J. G. Routsias, E. E. Karagouni, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, H. M. Moutsopoulos, A. G. Tzioufas, E. N. Dotsika:** Induction of T cell dependent idiotypic / anti-idiotypic antibody response by complementary peptides from the immunodominant epitope 289-308 of

the La/SSB autoantigen. **From Proteomics to Molecular Epidemiology: Relevance of Autoantibodies.** Editors: Karsten Conrad, Marvin Fritzler, Ulrich Sack, Yehuda Shoenfeld. 2002, PABST Science Publishers, Lengerich, ISBN 3-936142-89-0

5. **Routsias John and Tzioufas Athanasios:** SS-B (La) Autoantibodies. **Autoantibodies 2<sup>nd</sup> edition, pp239-246.** Editors: Shoenfeld Y, Gershwin M and Meroni P. 2007, Elsevier, Amsterdam. ISBN 13:978-0-4444-52763-9 (Αναφορές: 1).
6. **A. Tzioufas, J. G. Routsias, H. M. Moutsopoulos:** B-cell Epitopes of Sjögren's Syndrome-Related Autoantigens Ro/SSA and La/SSB. **From Sjogren's Syndrome: Pathogenesis and Therapy, Part 3, pp 133-149.** Editors: Robert I. Fox , Carla Fox. 2011, Humana Press Inc., Totowa,NJ, ISBN 9781603279567

#### **Δ. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

##### **Περίληψεις ανακοινώσεων σε Διεθνή συνέδρια**

Πρώτος συγγραφέας	Αριθμός	31
Δεύτερος συγγραφέας	"	40
Τελευταίος συγγραφέας	"	5
Άλλη θέση	"	16
Σύνολο περιλήψεων	"	<b>92</b>

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ)

### 1992

#### 1. 22<sup>nd</sup> European Peptide Symposium, Interlaken, Switzerland

**J. G. Routsias**, A. G. Tzioufas, M. Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos and H. M. Moutsopoulos: Immunological studies of synthetic peptides related to the Sjogren's Syndrome.

*Proceedings of the 22nd European Peptide Symposium. ESCOM Science Publishers B.V. Leiden, the Netherlands, pp858-859, 1992.*

### 1993

#### 2. XVIII ILAR Congress of Rheumatology. Barcelona, Spain, July 4-10

A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**, M Sakarellos-Daitsiotis C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Prevalence of anti-carleticulin synthetic peptide antibodies in autoimmune rheumatic diseases.

*Rev. Esp. Rheumatol 20 (Sup. 1): 52, 1993*

#### 3. 2<sup>nd</sup> European Conference on Systemic Lupus Erythematosus. Erlangen, Germany October 28-30.

**J. Routsias**, A.G. Tzioufas, M. Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos and H.M. Moutsopoulos: Linear Epitopes on Ro(SSA) 60 KD Autoantigen. Preliminary Results Using Epitope Scanning with Synthetic Peptides.

*Lupus 2, 396, 1993*

### 1994

#### 4. XIV Workshop for Rheumatology Research, Gent-Belgium, March 10-12

α. **J. Routsias**, A.G. Tzioufas, C. Sakarellos; M. Sakarellos-Daitsiotis, and M. Moutsopoulos: Preferred Antibody Recognition of the 169-190 and 211-232 Sequences of the Ro 60kD Antigen  
*Clin. Rheumatol. 13: 146, 1994*

β. A.G. Tzioufas, **J. Routsias**, E. Detsikas, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, and M. Moutsopoulos: Autoantibodies Against the

E<sup>485</sup>YRKKMI<sup>492</sup> Sequence of the Ro 60kD Antigen.  
*Clin. Rheumatol. 13: 146-147, 1994*

**5. 13<sup>th</sup> Immunology and Diabetes Workshop. Chantilly, France, May 25-28**

Paliakasis K, **Routsias J**, Petratos K, Ouzounis C, Kokkinidis M, Papadopoulos GK: Modelling of the human histocompatibility complex molecule HLA-DQ, based on the published structure of HLA-DR.

**6. VII Mediterranean Congress of Rheumatology. Caravel Hotel, Athens, June 16-18**

α. **J. Routsias**, A.G. Tzioufas, C. Sakarellos; M. Sakarellos-Daitsiotis, and M. Moutsopoulos: Preferred Antibody Recognition of the 169-190 and 211-232 Sequences of the Ro 60kD Antigen.

β. A.G. Tzioufas, **J. Routsias**, E. Detsikas, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, and M. Moutsopoulos: Autoantibodies Against the E<sup>485</sup>YRKKMI<sup>492</sup> Sequence of the Ro 60kD Antigen.

**7. 23<sup>rd</sup> European Peptide Symposium. Braga, Portugal, September 4-10**

M. Sakarellos-Daitsiotis, **J. Routsias**, A. G. Tzioufas, C. Sakarellos and H. M. Moutsopoulos : Epitope mapping of the 60kD Ro/SSA protein. Specific recognition of the main antigenic determinants from the autoimmune rheumatic disease autoantibodies.

**8. American College of Rheumatology. 58<sup>th</sup> National Scientific Meeting. Minneapolis, Minnesota, October 23-27**

A.G. Tzioufas, **J. Routsias**, E. Detsikas, C. Sakarellos, M. Sakarellos-Daitsiotis, and M. Moutsopoulos: Epitope mapping of the Ro/SSA 60kD autoantigen. Identification of disease specific linear epitopes.  
*Arthritis Rheumatism 37:S287, 1994*

**1995**

**9. 15<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, Erlangen-Bamberg, March 16-19**

A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**, E. Giannaki, M Sakarellos-Daitsiotis C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Detection and identification of Ro60kD and La48kD disease specific epitopes: performance using synthetic peptides.

*Clin Rheumatology, 14(2): 246, 1995*

**10. V<sup>th</sup> International Symposium on Sjogren's Syndrome. Noordwijkerhout, The Netherlands, June 15-17**

A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**, E. Giannaki, M Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Detection and identification of Ro60kD and La48kD disease specific epitopes.

**11. XII<sup>th</sup> European Congress of Rheumatology. Amsterdam, the Netherlands, June 18-23**

A.G. Tzioufas, E. Giannaki, M Sakarellos-Daitsiotis, **J.G. Routsias**, C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Epitope mapping of La/SSB autoantigen using synthetic peptides. Disease specific recognition of main determinants.

*Rheum Eur 24 (3 SUPPL), pp. 111*

**12. IX<sup>th</sup> International Congress of Immunology, San Francisco, California, USA, July 23-29**

Papadopoulos GK, **J.G. Routsias**: Structural modeling of HLA-DQ molecules reveals features that segregate according to susceptibility to type 1 diabetes.

**13. American College of Rheumatology. 59<sup>th</sup> National Scientific Meeting, San Francisco, California, October 23-27**

A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**, E. Giannaki, M Sakarellos-Daitsiotis C. Sakarellos, J. Dimitriou and H.M. Moutsopoulos: Disease specific B-cell epitopes of Ro/SSA 60kD and La/SSB 48kD autoantigens: molecular mimicry and specificity.

*Arthr. Rheumatism, 38(9): S750, 1995*

**1996**

**14. 16<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, Stockholm, Sweden, March 14-16**

A.G. Tzioufas, E. Giannaki, **J.G. Routsias**, M Sakarellos-Daitsiotis C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Fine specificity of antibodies to La/SSB using synthetic peptides: Molecular mimicry and clinical applications (Ab No 55).

**15. 3rd European Conference on Systemic Lupus Erythematosus, Pisa, Italy, September 13-15**

A.G. Tzioufas, E. Giannaki, J. Hantoumi, M Sakarellos-Daitsiotis, **J. G. Routsias**, C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: The value of synthetic B-cell epitope analogues for the detection of antibodies to Ro and La (Ab No 57).

**16. 8<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Rheumatology, Instabul, Turkey, June 24-26**

A.G. Tzioufas, E. Giannaki, M. Sakarellos-Daitsiotis, **J. G. Routsias**, C. Sakarellos, and H.M. Moutsopoulos: Fine specificity of antibodies to La/SSB using synthetic peptides: molecular mimicry and clinical applications.

**17. American College of Rheumatology. 60<sup>th</sup> National Scientific Meeting**

Tzioufas AG, Hantoumi J, SakarellosDaitsiotis M, **Routsias JG** et al.  
The value of synthetic B-cell epitope analogues as substrates for the detection of autoantibodies to Ro-SSA and La-SSB.  
*Arthritis and Rheumatism 1996 39 (9): 921*

**2000**

**18. 26<sup>th</sup> European Peptide Symposium, Montpellier, France, September 10-15**

a. Dimitrios Krikorian, Panagiotis Tzagozis, Eleni Dotsika, **Ioannis Routsias**, Eugenia Touloupi, Vassilios Tsikari, Constantinos Sakarello, Athanassios G. Tzioufas, Haralampos M. Moutsopoulos, Maria Sakarellos-Daitsiotis: Adjuvant – conjugated sequential oligopeptide carriers (SOCn) for vaccine applications. (Ab No P-43).

Peptides 2000: Proceedings of the 26<sup>th</sup> EPS (J. Martinez Editor), Ab432.

- b. Avriolia Moulia, Eleni Dotsika, Panagiotis Tsagozis, **Ioannis Routsias**, Eugenia Touloupi, Vassilios Tsikaris, Constantinos Sakarellos, Athanassios G. Tzioufas, Haralampos M. Moutsopoulos, Maria Sakarellos-Daitsiotis: Complementary peptides to B and T-cell epitopes of the La/SSB autoantigen for immunoregulation in sjogren's syndrome (pSS).

Peptides 2000: Proceedings of the 26<sup>th</sup> EPS (J. Martinez Editor), Ab424.

## 2001

### 19. 21<sup>st</sup> European Workshop for Rheumatology Research, Vienna, Austria, March 1-4

- a. **JG Routsias**, E Touloupi, A Moulia, M Sakarellos-Daitsiotis, H Dotsika, C Sakarellos, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Study of the anti-idiotypic response to anti-La/SSB autoantibodies using complementary peptides to B- and T-cell epitopes of La/SSB (Ab No P-71).

*Arthritis Research, 3(2):A25, 2001*

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε με το βραβείο “Young investigator award” για την καλύτερη αναρτημένη ανακοίνωση)

- b. H Dotsika, M Papamatheou, P Tsagozis, A Panagouli, C Sakarellos, M Sakarellos-Daitsiotis, **JG Routsias**, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Induction of immune responses in inbred mice by immunizations with the complementary 289-308 La/SSB epitope. (Ab No P-72).

*Arthritis Research, 3(2):A25, 2001*

### 20. 6<sup>th</sup> International Lupus Conference, Barcelona, Spain, March 24-28

**JG Routsias**, E Touloupi, A Moulia, M Sakarellos-Daitsiotis, H Dotsika, C Sakarellos, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Anti-idiotypic response targets a common idiootype on anti-La/SSB autoantibodies in patients with Sjogren's Syndrome and Systemic Lupus Erythematosus. (Ab No 29).

*Lupus, 10(S1):53, 2001*

**21. 7<sup>th</sup> International Symposium in Solid Phase Peptide Synthesis and Combinatorial Chemical Libraries, Southampton, England, 18-22 September**

**JG Routsias**, E Touloupi, H Dotsika, A Moulia, V. Tsikaris, C Sakarellos, M Sakarellos-Daitsiotis, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Unmasking the anti-La/SSB response by specific blocking of anti-idiotypic antibodies with antisense-complementary peptides to La/SSB major antigenic determinants.

**22. American College of Rheumatology. 65<sup>th</sup> National Scientific Meeting, 2001, San Francisco, California, USA, November 11-15**

**Routsias JG**, Makri AA, Kosmopoulou A, et al. A conformational epitope within the zinc finger domain of Ro60kD autoantigen is associated with Sjogren's Syndrome (abstract S254).

*Arthritis and Rheumatism 2001 44 (9) Suppl: 1208*

**2002**

**23. VIII<sup>th</sup> International Symposium on Sjogren's Syndrome, Kanazawa, Ishikawa, Japan, May 16-18**

a. A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias** and H.M. Moutsopoulos: Complementary peptides to epitopes of La/SSB: Biological significance and clinical application. (Ab No 1-3).

b. **JG Routsias**, A Makri, M Sakarellos-Daitsiotis, C Sakarellos, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Circulating autoantibodies against the zinc finger domain of Ro60kD protein are associated with Sjogren's Syndrome. (Ab No P2-7).

**24. 5<sup>h</sup> European Conference on Systemic Lupus Erythematosus, Athens, Greece, May 26-30**

a. E. Staikou, **J.G. Routsias**, A.G. Tzioufas, A. Makri, M Sakarellos-Daitsiotis, C Sakarellos, HM Moutsopoulos and AG Tzioufas: Interaction of calreticulin with B-cell epitopes of the autoantigen Ro60kD enhances the recognition by anti-Ro60kD autoantibodies (Ab No 41).



- b. P. G. Vlachoyiannopoulos, C. P. Mavragani, A. V. Balitsari, E. Zintzaras, **J.G. Routsias** and H.M. Moutsopoulos: Anti-CD40 antibodies in APS. (Ab No 58)

**25. 27<sup>th</sup> European Peptide Symposium, Sorrento, Italy, August 31 – September**

- a. M Sakarellos-Daitsiotis, **J.G. Routsias**, E. Touloupi, H. Dotsika, M. Papamattheou, V. Tsikaris, C. Sakarellos, H.M. Moutsopoulos and A.G. Tzioufas: Specific Blocking of anti-idiotypic antibodies for unmasking the anti-La/SSB response in Sjogren's Syndrome patients.
- b. A. Kosmopoulou, A. Staurakoudis, M Sakarellos-Daitsiotis, E. Panou, V. Tsikaris, C Sakarellos, **J.G. Routsias**, A. Makri, A.G. Tzioufas, H.M. Moutsopoulos: The Ro60KD zinc-finger motif: Design, synthesis and molecular interactions.

**26. 10<sup>th</sup> International Congress on Antiphospholipid Antibodies, Taormina, Sicily, Italy, September 29-October 3**

- P. G. Vlachoyiannopoulos, C. P. Mavragani, A. V. Balitsari, E. Zintzaras, **J.G. Routsias** and H.M. Moutsopoulos: Anti-CD40 antibodies in APS. (Ab No 173)

**27. American College of Rheumatology. 66<sup>th</sup> National Scientific Meeting, New Orleans, USA, October 25-29**

- A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**, H. Dotsika, M. Papamattheou, C. Sakarellos, M Sakarellos-Daitsiotis and H.M. Moutsopoulos: Idiotype-Aniidiotype circuit of anti-La/SSB antibodies in immunized Balb/c mice. A study using complementary epitope analogues.

*Arthritis and Rheumatism 2002 46 (9): S127*

## **2003**

**28. 23rd European Workshop for Rheumatology Research Marseille, France Feb 27 – March 2**

- a. Terzoglou A, **Routsias JG**, Sakarellos C, Sakarellos-Daitsiotis M, Moutsopoulos HM, Tzioufas AG: Linear epitopes of two different

autoantigens (La/SSB and myelin basic protein) with a high degree of molecular similarity cause different humoral responses (S9).

*Arthritis Res Ther 2003, 5(Suppl 1):27*

- b. **Routsias JG**, Makri A, Sakarellos C, Sakarellos-Daitsiotis M, Kosmopoulou A, Moutsopoulos HM, Tzioufas AG: Zinc finger domain of Ro60kD autoantigen is essential for binding of Ro52kD and autoantibodies (S7).

*Arthritis Res Ther 2003, 5(Suppl 1):22*

**29. 1<sup>st</sup> Turkish-Greek Rheumatology Days, 2003 Marmaris, Turkey, May 22-25**

- a. **John Routsias**, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Eugenia Touloupi, Constantinos Sakarellos, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas: Cross recognition between histones and La/SSB is responsible for anti –DNA reactivity observed in sera of a subgroup of sle patients.

*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):80*

- b. Apostolos Terzoglou, **John Routsias**, Constantinos Sakarellos, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas,: Immunologic study of two epitopes on human La/SSB and myelin basic protein which posses a high degree of sequence similarity.

*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):125*

**30. The European League Against Rheumatism (EULAR) 2003 Lisbon, Portugal June 12-15**

- a. **John Routsias**, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Eugenia Touloupi, Constantinos Sakarellos, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas: Cross recognition between histones and La/SSB is responsible for anti –DNA reactivity observed in sera of a subgroup of sle patients. (OP0051)

*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):80*

- b. **John Routsias**, Eugenia Touloupi, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Constantinos Sakarellos, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas: Study of the B-cell epitopes of La/SSB autoantigen and their complementary epitopes in sequential sera from patients with systemic lupus erythematosus (SLE) and Sjogren's syndrome (SS). (THU0046)

*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):124-125*

- c. **John Routsias**, Athina Makri, Aggeliki Kosmopoulou, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Constantinos Sakarellos, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas: Binding of zinc ions manipulates the Ro52kd binding activity and the autoepitope reactivity of the zinc finger domain of Ro60kd autoantigen (THU0047)  
*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):125*
- d. Apostolos Terzoglou, **John Routsias**, Constantinos Sakarellos, Maria Sakarellos-Daitsiotis, Haralampos Moutsopoulos, Athanasios Tzioufas,: Immunologic study of two epitopes on human La/SSB and myelin basic protein which posses a high degree of sequence similarity. (THU0048)  
*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):125*
- e. Panayiotis Vlachoyiannopoulos, **John Routsias**, E Zinzaras, Clio Mavragani, Anthi Balitsari, Haralampos Moutsopoulos,: Anti-CD40 antibodies in antiphospholipid syndrome (APS) (THU0051)  
*Ann Rheum Dis 2003, 62(Suppl 1):126*

**31. American College of Rheumatology. 66<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, Orlando, Florida, USA, October 25-29**

**Routsias JG**, Touloupi E, Sakarellos C, et al.

Cross recognition between historic H-1 and the major B-cell epitope of La/SSB is responsible for the anti dsDNA reactivity observed in sera of a subgroup of SLE patients. (Abstract S63)

*Arthritis and Rheumatism 2003 48 (9): 40*

## **2004**

**32. American College of Rheumatology. 67<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, San Antonio, Texas, USA, October 16-21**

- a. Vlachoyiannopoulos P, Mavragani C, Balitsari A, Bourazopoulou E and **J. G. Routsias** Anti-Cd40 antibodies in antiphospholipid syndrome and systemic lupus erythematosus.

*Arthritis and Rheumatism 2004 50 (9): S72-S73*

- b. **Routsias JG**, Stathopoulou E, Stea H, et al. Cross-reaction between antibodies to the major epitope of Ro60 kDa autoantigen (pep216-232)

and a homologous peptide of coxsackie virus 2B protein. *Arthritis and Rheumatism* 2004 50 (9): S579-S579

**33. 24<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, 2004, Berlin, Germany, February 26-29**

a. Terzoglou AG, **Routsias JG**, Moutsopoulos HM, et al. Differential antibody recognition of the 349-364aa B-cell epitope of human La/SSB protein and its phosphorylated analogue (S1)

*Arthritis Research & Therapy* 2004 6(Suppl 1): 1

b. Stathopoulou EA, **Routsias JG**, Stea HA, et al. Cross-reaction between the major epitope of Ro60 protein (pep216-232) and a homologous peptide of Coxsackievirus 3C protease (S32)

*Arthritis Research & Therapy* 2004 6(Suppl 1): 96

## **2005**

**34. 25<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, 2005, Glasgow, UK, February 24-27**

a. Bourazopoulou E, Kapsogeorgou EK, **Routsias JG**, et al. Expression of innate immune receptors in the immunopathologic lesion of primary Sjogren's syndrome: preliminary results

*Arthritis Research & Therapy* 2005 7(Suppl. 1): S16

b. Terzoglou AG, **Routsias JG**, Tzioufas AG, et al. Prevalence and specificity of autoantibodies to defensins in sera of patients with systemic autoimmune diseases

*Arthritis Research & Therapy* 2005 Suppl. 1 7(Suppl. 1): S21

**35. XI Mediterranean Congress of Rheumatology 2003 Heraklion, Crete, Greece September 22-24**

a. Terzoglou AG, **Routsias JG**, Moutsopoulos HM, and A. G. Tzioufas. Differential antibody recognition of the 349-364aa B-cell epitope of human La/SSB protein according to its phosphorylated state (O10)

*Clin Exp Rheumatol* 2005 23(5):578

- b. Terzoglou AG, **Routsias JG**, Moutsopoulos HM, and A. G. Tzioufas. Posttranslational modifications of the peptide corresponding to 169-190aa epitope of human Ro/ssa protein do not alter its antigenicity. (P42)  
*Clin Exp Rheumatol 2005 23(5):590*
- c. Stea EA, **Routsias JG**, Kapsogeorgou E, G Panayotou, A. G. Terzoglou, H. M. Moutsopoulos and A. G. Tzioufas. Analysis of autoantigens in parotid glands of primary Sjogren's syndrome patients using a proteomic approach (P43)  
*Clin Exp Rheumatol 2005 23(5):591*
- d. Terzoglou AG, **Routsias JG**, A. G. Tzioufas and Moutsopoulos HM. Autoantibodies to defensins in sera of patients with systemic autoimmune diseases (P44)  
*Clin Exp Rheumatol 2005 23(5):591*

## **2006**

### **36. The European League Against Rheumatism (EULAR) 2006, Amsterdam, the Netherlands**

- a. Terzoglou AG, **Routsias JG**, Avrameas S, et al. Preferential recognition of the phosphorylated major linear B-cell epitope of La/SSB 349-368aa by anti-La/SSB autoantibodies from patients with systemic autoimmune diseases (OP0160)  
*Ann Rheum Dis 2006 Suppl. 2 65: 103*
- b. Tsonis IA, **Routsias JG**, Stea EA, et al. Quantitation of anti-Ro52 autoantibodies identifies distinct clinical subgroups among patients with primary sjogren's syndrome (pSS) (FRI0057)  
*Ann Rheum Dis 2006 Suppl. 2 65: 301-302*
- c. Ziakas PD, **Routsias JG**, Giannouli S, et al. Suspects in the tale of lupus-associated thrombocytopenia (FRI0254)  
*Ann Rheum Dis 2006 Suppl. 2 65: 363*
- d. Stea EA, **Routsias JG**, Kapsogeorgou E, et al. Proteomic analysis of parotid glands of primary Sjogren's syndrome patients (SAT0100)  
*Ann Rheum Dis 2006 Suppl. 2 65: 480*

- e. **J.G. Routsias**, A. Goules , M.N. Manoussakis, K. Kirou, M.K. Crow, A.G. Tzioufas. Elevated Levels of Soluble CD40 Ligand (sCD40L) in Plasma of Patients with Systemic Autoimmune Diseases (AB0039)

**37. 26<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research Heraklion, Crete, Greece Feb 23-26**

Stea EA, **Routsias JG**, Clancy RM, et al. Inadequate anti-idiotypic response, as assessed by antibodies to La/SSB complementary epitopes: A novel component in the development of neonatal lupus *Ab053*  
*Ann Rheum Dis 2006 65 (Suppl. 1): A18*

## **2007**

**38. 27<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research Firenze, Italy Feb 22-24**

Tsonis IA, **Routsias JG**, Moutsopoulos HM, et al. Anti-Ro60 443-454 antibodies do not cross with the homologous Cogan peptide  
*Ann Rheum Dis 2007 Suppl. 1 66:A36 Ab096*

**39. 3<sup>rd</sup> Turkish-Greek Rheumatology Days, 2007 Kusadasi, Aydin, Turkey, September 27-30**

**Routsias J. G.** Understanding autoantigen epitopes: The paradigm of Ro and La autoantigens

## **2008**

**40. 7<sup>th</sup> European Lupus Meeting, 2008, Amsterdam, Netherlands, 7-10 May, 2008**

a. **J Routsias**, E Stea, L. Geffrard, D. Friedman, C. Llanos, R. Clancy, J. Buyon, A. Tzioufas. Longitudinal Evaluation of Anti-La Idiotypic Antibodies in Mothers Enrolled in the PITCH Study

*Arthritis & Rheumatism 2008, 58(9) Suppl:S804 (Ab No 1726)*

b. M. Sikara, **J Routsias**, M. Samiotaki, G. Panayotou, H. Moutsopoulos and P. Vlachoyiannopoulos. Serum apolipoprotein  $\beta$ 2Glycoprotein I ( $\beta$ 2GPI) binds Platelet Factor 4 (PF4) and creates complexes leading to thrombophilia.

*Arthritis & Rheumatism 2008, 58(9) Suppl:S804 (Ab No 1726)*

41. **13<sup>th</sup> International Congress on Infectious Diseases, Kuala-Lumpur, Malaysia, 19-22 June, 2008**
- a. **J.G. Routsias**, P.A. Karagounis, V.A. Karagounis, G.L. Daikos, G.L. Petrikkos, K. Bakalianou, G. Parvulescu, A. Tsakris In Vitro Bactericidal Activity of Synthetic Human beta-Defensin 1 against Nosocomial Pathogens (*Ab No 40.058*)  
*International Journal of Infectious Diseases 2008, 12(Suppl1): E228*
- b. Mavrouli M.D., Spanakis N., Tsakris A., **Routsias J.** Development of serodiagnostic method for the detection of serotype specific anti-coxsackievirus antibodies. (*Ab No 71.006*)  
*International Journal of Infectious Diseases 2008, 12(Suppl1)*
42. **33<sup>rd</sup> FEBS Congress and 11<sup>th</sup> IUBMB Conference, 2008, Athens, Greece, 28 June – 3 July**
- a. M. Mavrouli, N. Spanakis, A. Tsakris and **Routsias J.G.** Development of an immunosorbent assay for the quantification of serotype-specific anti-Coxsackievirus antibodies  
*FEBS Journal 2008 275(Suppl. 1): 272 PP5B-24*
- b. **Routsias J**, Karagounis P, Karagounis V, Daikos G, Petrikkos G, Parvulescu G, Bakalianou K, Tsakris A. **Bactericidal activity of synthetic human beta-defensin 1 against different bacterial species** *FEBS Journal 2008 275(Suppl. 1): 270*
- c. M. Sikara, **J Routsias**, M. Samiotaki, G. Panayotou, H. Moutsopoulos and P. Vlachoyiannopoulos. Serum apolipoprotein  $\beta$ 2Glycoprotein I ( $\beta$ 2GPI) binds Platelet Factor 4 (PF4) and creates complexes leading to thrombophilia.  
*Late Abstract Book 2008: 12 PP3A-104*
43. **American College of Rheumatology. 72<sup>nd</sup> Annual Scientific Meeting, 2008, San Francisco, USA , 24 – 29 October**
- J Routsias**, E Stea, L. Geffrard, D. Friedman, C. Llanos, R. Clancy, J. Buyon, A. Tzioufas. Longitudinal Evaluation of Anti-La Idiotypic Antibodies in Mothers Enrolled in the PITCH Study  
*Arthritis & Rheumatism 2008, 58(9) Suppl:S804 (Ab No 1726)*

**2009**

44. **29<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, 2009, Warsaw, Poland, 26-28 Feb, 2009**
- a. **J Routsias**, E Stea, L. Geffrard, D. Friedman, C. Llanos, R. Clancy, J. Buyon, A. Tzioufas. Enhancement of anti-idiotypic response to anti-La/SSB after intravenous immunoglobulin administration in pregnant women at high risk for a child with complete heart block, A14  
*Annals of the Rheumatic Diseases 68 Suppl1:A14 (Ab No 36)*
- b. M. Sikara, **J Routsias**, M. Samiotaki, G. Panayotou, H. Moutsopoulos and P. Vlachoyiannopoulos.  $\beta$ 2Glycoprotein I binds Platelet Factor 4: implications for the pathogenesis of anti-phospholipid syndrome.  
*Annals of the Rheumatic Diseases 68 Suppl1:A24 (Ab No 61)*
45. **The European League Against Rheumatism (EULAR) 2009, Copenhagen, Denmark, 10-13, June**
- a. **J.G. Routsias**, N. Kyriakidis, M. Catreille, A.G. Tzioufas. Antibodies targeting the RNA recognition motif (RRM) of LA/SSB cross-bind also the RNP autoantigen  
*Ann Rheum Dis 2009;68(Suppl3):373*
- b. M.P. Sikara, **J.G. Routsias**, M. Samiotaki, G. Panayotou, H.M. Moutsopoulos, P.G. Vlachoyiannopoulos. B2 glycoprotein I (B2GPI) binds Platelet Factor 4 (PF4): implications for the pathogenesis of antiphospholipid syndrome  
*Ann Rheum Dis 2009;68(Suppl3):208*
46. **10<sup>th</sup> International Symposium on Sjogren's Syndrome, 2009, Brest, France, 1-3 Oct, 2009**
- J Routsias**, N Kyriakidis, R. Clancy, J. Buyon and A.G. Tzioufas Long-term evaluation of idiotypic and anti-idiotypic response to the major epitope of La/SSB autoantigen in pregnant women at high risk for a child with congenital heart block (CHB) enrolled in the preventive IVIg therapy for CHB study
47. **American College of Rheumatology. 73<sup>rd</sup> Annual Scientific Meeting, 2009, Philadelphia, USA, 16 – 17 October**
- a. **JG. Routsias**, Nikolaos Kyriakidis, Carolina Llanos, Robert M. Clancy, Jill Buyon and Athanasios G. Tzioufas Longitudinal Evaluation of



Idiotypic and Anti-Idiotypic Response to the Major Epitope of La/SSB Autoantigen in Mothers Enrolled in the PITCH (Preventive IVIG Therapy for Congenital Heart Block) Study  
*Arthritis & Rheumatism 60 Suppl 10 :1586*

- b. **Routsias, John** G., Kyriakidis, Nikolaos, Latreille, Michael, Moutsopoulos, Haralampos M., Tzioufas, Athanasios G. RNA Recognition Motif (RRM) of La/SSB: The Bridge for Inter-Particle Spreading of Autoimmune Response to RNP  
*Arthritis & Rheumatism 60 Suppl 10 :684*
- c. Sikara, MP, Routsias, J G., Samiotaki, M., Panayotou, G., Moutsopoulos, HM, Vlachoyiannopoulos, P G.  $\beta$ 2 Glycoprotein I (2GPI) Binds Platelet Factor 4 (PF4): Implications for the Pathogenesis of Antiphospholipid Syndrome  
*Arthritis & Rheumatism 60 Suppl 10 :2049*

## 2010

48. **30<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, 2010, Bamberg, Germany, 4-7 Mar, 2010**

**J G Routsias**, N C Kyriakidis, S Kotsakis, A G Tzioufas Structural insights into antigenicity of Ro/La ribonucleoprotein: SLE related epitopes are cryptic, masked by hY1 RNA

*Ann Rheum Dis 2010;69 Suppl2:A3*

49. **The European League Against Rheumatism (EULAR) 2010, Rome, Italy, 16-18, June, 2010**

- a. N.C. Kyriakidis, S. Kotsakis, A.G. Tzioufas, **J.G. Routsias**. Antigenicity of Ro/La ribonucleoprotein in SLE is related to cryptic epitopes, masked by hY1 RNA.
- b. V.K. Bournia, J.D. Goules, **J.G. Routsias**, P.G. Vlachoyiannopoulos, A.G. Tzioufas, N. Tsifetaki, A.A. Drosos, H. Moutsopoulos. Screening for autoantibodies against  $\alpha$ 1- and  $\alpha$ 2- adrenergic receptors and against type I angiotensin receptor in patients with systemic sclerosis

50. **2010 International Workshop on Clinical and Molecular Aspects of Congenital Heart Block, Stockholm, Sweden, 17-19 September, 2010**

**J G Routsias** IVIG administration enhances the anti-idiotypic response to the major epitope of La/SSB autoantigen in pregnant women at high risk for a child with CHB

**51. American College of Rheumatology. 74<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, 2010, Atlanta, USA, 6 – 11 November**

- a. **Routsias John G.**, Kyriakidis Nikos C., Kotsakis Stathis, Tzioufas Athanasios G. Structure and Antigenicity of the Ro/La RNP Particle. hY1 RNA Differentiates the Recognition of Epitopes in Systemic Lupus Erythematosus and Sjogren's Syndrome.

*Arthritis & Rheumatism 62 Suppl 10 :2175, 2010*

- b. Kabylafka Eleni I., **Routsias John G.**, Alexopoulos Haralampos, Tzioufas Athanasios G. RNA Epitope Mapping of the Autoantigen Aquaporin-4 Reveals Linear Epitopes Located in the Intracellular Region of the Molecule.

*Arthritis & Rheumatism 62 Suppl 10 :1895, 2010*

**52. ARVO (Association of Research in Vision and Ophthalmology) Annual Meeting, Fort Lauderdale (Miami), Florida, USA, May 2 – 6, 2010**

C. Sinapis, **J. Routsias**, D. Sinapis, A. Sinapis, V. Sinapi, A. Pantopoulou, S. Baltatzis, E. Patsouris, D. Perrea Pharmacokinetics and Pharmacodynamics.

## **2011**

**53. 21<sup>st</sup> ESCMID/ 27<sup>th</sup> ICC Annual Scientific Meeting, 2011, Milan, Italy, 7 – 10 May, 2011**

Tsiakalos A., **Routsias I.**, Kordossis T., Tzioufas A., Moutsopoulos H., Sipsas N. Fine epitope specificity of circulating autoantibodies to endogenous erythropoietin, in HIV1 infected patients, reveals molecular mimicry with HIV1 p17 Gag protein: a potential pathogenetic mechanism for HIV-1-related anaemia.

*Abstract Book: O364*

**54. The European League Against Rheumatism (EULAR) 2011, London, England, 25-28, May, 2011**

- a. E.I. Kampylafka, **J.G. Routsias**, H. Alexopoulos, M.C. Dalakas, H.M. Moutsopoulos, A.G. Tzioufas. Fine specificity of antibodies against Aquaporin 4 (AQP4): Epitope mapping reveals intracellular epitopes and high similarity with the Human HTLV-1 related protein TAX1BP1

**Ann Rheum Dis 2011;70(Suppl3):671**

b. G. Christopoulos, V. Christopoulou, **J.G. Routsias**, A. Babionitakis, C. Antoniadis, G. Vaiopoulos. Elevated levels of antibodies against proteus mirabilis in patients with rheumatoid arthritis in Greek population  
**Ann Rheum Dis 2011;70(Suppl3):717**

**54. 11<sup>th</sup> International Symposium on Sjogren's Syndrome. Athens, Greece, 28 September – 1 October, 2011**

a. Rowzee A, Tandon M, Gallo A, **Routsias JG**, Tzioufas AG and Alevizos I. MicroRNA Expression in Vault Particles.

*Abstract Book: P014: 37*

b. Kabylafka E, **Routsias JG.**, Alexopoulos H, Dalakas M, Moutsopoulos H and Tzioufas Athanasios G. RNA Fine specificity of antibodies against Aquaporin 4 (AQP4): Epitope mapping reveals intracellular epitopes and high similarity with the Human HTLV-1 related protein TAX1BP1.

*Abstract Book: OP018: 29*

**55. American College of Rheumatology. 75<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting, 2010, Chicago, USA, 5 – 9 November**

Rowzee A, Tandon M, Gallo A, **Routsias J**, Tzioufas AG and Alevizos I. MicroRNA Expression in Vault Particles.

*Arthritis & Rheumatism 63 Suppl 10 :S754-S755, 2011*

## **2012**

**56. 30th Annual Meeting of Society of the European Society for Pediatric Diseases (ESPID), Thessaloniki, Greece, May 2012**

T. Lagousi, **J.G. Routsias**, D. Greenberg, A. Tsakris, M. Theodoridou, V. Spoulou, "Identification of immunodominant B-cell epitopes within surface pneumococcal proteins (PnPs)".

**Σύνολο: 92 περιλήψεις σε 56 Διεθνή συνέδρια.**

**Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ)**

	Αριθμός	IF	Βιβλιογρ. Αναφορές, ISI
Πλήρη άρθρα σε περιοδικά του SCI:	50	241	730
Επιστολές εκδ. σε περιοδικά του SCI:	-		
Πλήρη άρθρα σε περιοδικά εκτός SCI:	-		
Κεφάλαια σε βιβλία ή πρακτ. συνεδρίων:	6		1
Σύνολο:	56	241	731

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### Α. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Χρόνια λοίμωξη από τον ιό της ηπατίτιδας C. **ΕΛ.Ε.Ι.Α., τευχος 27, Οκτ.-Νοε. 2009, σελ. 38-44.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
2. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Ο ρευματοειδής παράγοντας. **ΕΛ.Ε.Ι.Α., τευχος 29, Απρ.-Μαϊ. 2010, σελ. 16-18.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
3. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Τα αντι-κίτρονιλικά αντισώματα (αντι-CCP) στην Ρευματοειδή Αρθρίτιδα. **ΕΛ.Ε.Ι.Α., τευχος 30, Ιουλ.-Αυγ. 2010, σελ. 38-44.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
4. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Κλινική ερμηνία και επεξήγηση των ανοσολογικών εξετάσεων: Ο ρευματοειδής παράγοντας. **Ρευματολογικά Νέα, τεύχος 1, Ιαν. 2011, σελ. 18-20.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
5. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Συγγενής Θρομβοφιλία. **ΕΛ.Ε.Ι.Α., τευχος 32, Ιαν. – Μαρ. 2011, σελ. 35-37.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
6. **Ι. Γ. Ρούτσιας:** Συγγενής Θρομβοφιλία. **ΙΑΤΡΙΚΑ ΝΕΑ, τεύχος 1, Οκτ. 2011** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
7. **Κ. Διαμαντή, Ι. Γ. Ρούτσιας και Π. Βλαχογιαννόπουλος:** Ένας καινοτόμος μηχανισμός θρόμβωσης στο Σύνδρομο Αντιφωσφολιπιδίων. **ΙΑΤΡΙΚΑ ΝΕΑ, τεύχος 2, Ιαν. 2012** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)
8. **Ι. Ρούτσιας, Θ. Σαρικούδης και Δ. Παυλοπούλου:** Λανθάνουσα φυματίωση και Ρευματοειδής Αρθρίτιδα. **Ρευματολογικά Νέα, τεύχος 3, Ιαν. 2012, σελ. 13-16.** (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)

## **B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

9. **I. Γ. Ρούτσιας:** Χρόνια λοίμωξη από ηπατοτρόπο ιό. Πρακτικά του συνεδρίου «**Ημέρες κλινικής μικροβιολογίας**», σελ 35-38, **Ελληνική Μικροβιολογική Εταιρία**, 10 Δεκεμβρίου 2009. (Είδος δημοσίευσης: Ανασκόπηση)

## **Γ. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ**

10. **Χ. Μ. Μουτσόπουλος, Γ. Α. Βαϊόπουλος, Π. Γ. Βλαχογιαννόπουλος, Α. Α. Δρόσος, Μ. Ν. Μανουσάκης, Κ. Μποκή, Δ. Τ. Μπούμπας, I. Γ. Ρούτσιας, Φ. Ν. Σκοπούλη, Α. Γ. Τζιούφας:** Εγκυκλοπαίδεια Αυτοάνοσων Νοσημάτων. Εκδόσεις **ΚΑΠΟΝ**, 2005. ISBN 960-7037-76-6.

## **Δ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ**

11. **Α. Γ. Τζιούφας και I. Γ. Ρούτσιας:** Αντισώματα κατά κυτταροπλάσματος ουδετεροφίλων.  
**Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ελληνικού Ινστιτούτου Pasteur, Νοέμβριος 1993, σελ 190-196.**

## **Ε. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

### **Περιλήψεις ανακοινώσεων σε Ελληνικά συνέδρια**

Πρώτος συγγραφέας	Αριθμός	
Δεύτερος συγγραφέας	"	
Τελευταίος συγγραφέας	"	
Άλλη θέση	"	
Σύνολο περιλήψεων	"	<b>50</b>

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ)**

### **1992**

#### **1. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα, 1-4 Απριλίου**

Α. Γ. Τζιούφας, **I. Γ. Ρούτσιας**, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτη, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μ. Μουτσόπουλος: Δημιουργία και αντιγονικές ιδιότητες

συνθετικών πεπτιδίων ίδιας αλληλουχίας με την πρωτεΐνη 60kD του αντιγόνου Ro/SSA. Προκαταρκτική μελέτη.

*(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ανοσολογική Εταιρεία).*

## 1993

### 2. Retreat STRIDE-HELLAS . Cell Injury and Defense Mechanisms: Molecular Characterization, Ioannina, Greece, November 26-27.

J. Routsias, A.G. Tzioufas, M. Sakarellos-Daitsiotis, C. Sakarellos, H.M. Moutsopoulos: Linear Epitopes on Ro(SSA) 60KD Autoantigen. Preliminary Results Using Epitope Scanning with Synthetic Peptides.

## 1995

### 3. Hellenic Biochemical and Biophysical Society Meeting, Athens, January 13-14

Routsias JG, Papadopoulos GK: Novel structural features of HLA-DQ molecules as revealed by modeling based on the structure of HLA-DR1.

### 4. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα, 8-11 Μαρτίου

α. I. Γ. Ρούτσιαν, Α. Γ. Τζιούφας, Μ. Σακαρέλλου-Δαιτσιώτη, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μ. Μουτσόπουλος: Μελέτη των αντιγονικών επιτόπων του αντιγόνου Ro. Μοριακή μίμηση και κλινικός χαρακτηρισμός.  
*(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ανοσολογική Εταιρεία).*

β. Ε. Γιαννάκη, Α. Γ. Τζιουφας, Μ. Σακαρέλλου-Δαιτσιώτη, I. Γ. Ρούτσιαν, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μ. Μουτσόπουλος: Ανίχνευση και ταυτοποίηση των κυρίων αντιγονικών επιτόπων του αυτοαντιγόνου La/SSB με τη χρήση συνθετικών πεπτιδίων.  
*(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ανοσολογική Εταιρεία).*

γ. Γ. Κ. Παπαδόπουλος, I. Γ. Ρούτσιαν: Τα αντιγόνα HLA-DP, DQ, DR έχουν κοινή στρατηγική δέσμευσης αντιγονικών πεπτιδίων με την χρήση διαφορετικών μοτίβων εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη δυνατή απόκριση σε παθογόνους εισβολείς.

### 5. Hellenic Diabetes Association Meeting, Athens, March 17-19

**Routsias JG**, Papadopoulos GK: The HLA-DQ molecules that confer susceptibility to type 1 diabetes have different structural characteristics than the resistant ones.

## 1996

### 6. 22<sup>o</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 7-11 Μαΐου

Ε. Γιαννάκη, Α. Γ. Τζιούφας, **I. Γ. Ρούτσιας**, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτη, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μ. Μουτσόπουλος: Αντιγονικοί επίτοποι του αυτοαντιγόνου La/SSB: ταυτοποίηση, μοριακή μίμηση και κλινική σημασία.

## 2000

### 7. 2<sup>o</sup> Ελληνικό Forum Βιοδραστικών πεπτιδίων, Πάτρα, 14-15 Απριλίου

α. Αυρηλία Μούλια, Ελένη Ντότσικα, Παναγιώτης Τσαγκόζης, **Ιωάννης Ρούτσιας**, Ευγενία Τουλούπη, Βασίλειος Τσίκαρης, Κωνσταντίνος Σακαρέλλος, Αθανάσιος Γ. Τζιούφας, Χαράλαμπος Μ. Μουτσόπουλος, Μαρία Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου: Συμπληρωματικά πεπτίδια των Β και Τ- επιτόπων του αυτοαντιγόνου La/SSB στην ανοσορύθμιση του συνδρόμου Sjogren (pSS) (Ab No P-43).

β. Δημήτριος Κρικοριάν, Ελένη Ντότσικα, Παναγιώτης Τσαγκόζης, **Ιωάννης Ρούτσιας**, Ευγενία Τουλούπη, Βασίλειος Τσίκαρης, Κωνσταντίνος Σακαρέλλος, Αθανάσιος Γ. Τζιούφας, Χαράλαμπος Μ. Μουτσόπουλος, Μαρία Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου: Επαναλαμβανόμενοι ολιγοπεπτιδικοί φορείς (SOCn) με ανοσοενυχυτική δράση για ανάπτυξη εμβολίων. (Ab No P-44).

γ. Αγγελική Κοσμοπούλου, Αθανάσιος Σταυρακούδης, Μαρία Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Ευγενία Πανου, Βασίλειος Τσίκαρης, Κωνσταντίνος Σακαρέλλος, **Ιωάννης Ρούτσιας**, Αθηνά Μακρή, Αθανάσιος Τζιούφας, Χαράλαμπος Μουτσόπουλος: Σχεδιασμός και σύνθεση του δακτυλίουψευδαργύρου(zinc-finger) της πρωτεΐνης Ro60KD και αναλόγων αυτού, για την ανοσορύθμιση συστηματικών αυτοάνοσων παθήσεων.

**8. 2<sup>ο</sup> Ελληνικό Forum Βιοανόργανης Χημείας, Χαλκιδική, 10-16 Σεπτεμβρίου**

A. Κοσμοπούλου, A. Σταυρακούδης, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Πανου, B. Τσίκαρης, K. Σακαρέλλος, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, A. Τζιούφας, X. Μουτσόπουλος: Σχεδιασμός και σύνθεση του δακτυλίουψευδαργύρου(zinc-finger) της πρωτεΐνης Ro60KD και αναλόγων αυτού, για την ανοσορύθμιση συστηματικών αυτοάνοσων παθήσεων.

**9. XVI Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, 21-25 Νοεμβρίου**

α. **I. Ρούτσιας**, E. Τουλούπη, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Ντότσικα, K. Σακαρέλλος, X. Μουτσόπουλος, A. Τζιούφας: Αντιδιοτυπικά αντισώματα αποκρύπτουν μέρος των αντί-La/SSB αυτοαντισωμάτων σε ασθενείς με ρευματικές αυτοάνοσες παθήσεις, τα οποία αποκαλύπτονται έπειτα από κατεργασία με συμπληρωματικό πεπτίδιο ως προς τον κύριο αντιγονικό επίτοπο του La/SSB (Ab No 1).

Ελληνική Ρευματολογία, 11(S3):3, 2000

β. E. Τουλούπη, **I. Ρούτσιας**, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Ντότσικα, K. Σακαρέλλος, X. Μουτσόπουλος, A. Τζιούφας: Αποκάλυψη ενός κοινού ιδιότυπου στα αντί-La/SSB αντισώματα ασθενών με αυτοάνοσες ρευματικές παθήσεις με τη βοήθεια συμπληρωματικών πεπτιδίων στους B-λεμφοκυτταρικούς επιτόπους της La/SSB . (Ab No 2).

Ελληνική Ρευματολογία, 11(S3):3, 2000

**2001**

**10. 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων «Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα», Ιωάννινα, 16-18 Μαΐου**

A. Κοσμοπούλου, A. Σταυρακούδης, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Πανου, B. Τσίκαρης, K. Σακαρέλλος, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, A. Τζιούφας, X. Μουτσόπουλος: Σχεδιασμός και σύνθεση του δακτυλίουψευδαργύρου(zinc-finger) της πρωτεΐνης Ro60KD και αναλόγων αυτού, για την ανοσορύθμιση συστηματικών αυτοάνοσων παθήσεων.

**11. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Σκιάθος, 25-28 Μαΐου**



Ντότσικα Ε, Ε. Καραγκούνη, Μ Παπαματθαίου, Χ. Λιάππα, **I. Ρούτσιαν**, Ετουλούπη, Α. Τζιούφας, Χ. Μουτσόπουλος, Κ. Σακαρέλλος και Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου: Ανοσοαπόκριση ποντικών σε πεπτίδια της La/SSB πρωτεΐνης. Συγκριτική μελέτη του επιτόπου 289-308 και του συμπληρωματικού του.

Πρακτικά Συνεδρίου σελ. 109

**12. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Αθήνα 31 Οκτωβρίου - 3 Νοεμβρίου 2001**

α. **I. Ρούτσιαν**, Ε. Τουλούπη, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Ε. Ντότσικα, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μουτσόπουλος, Α. Τζιούφας: Αποκάλυψη της αντι-La/SSB απόκρισης, σε ασθενείς με αυτοάνοσες ρευματικές παθήσεις, έπειτα από ειδική δέσμευση των αντιιδιοτυπικών αντισωμάτων με αντινοσηματικά συμπληρωματικά πεπτίδια των κύριων αντιγονικών καθοριστών του La/SSB (Ab No 1).

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ανοσολογική Εταιρεία).

β. Α. Μακρή, **I. Ρούτσιαν**, Α. Κοσμοπούλου, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μουτσόπουλος, Α. Τζιούφας: Αποκάλυψη ενός διαμορφωτικού επιτόπου, εντός της περιοχής δακτύλου ψευδαργύρου, του αυτοαντιγόνου Ro60kD συσχετίσεις με το σύνδρομο Sjogren (Ab No 2).

γ. Ε. Ντότσικα, Μ. Παπαματθαίου, Π. Τζαγκόζης, Ε Καραγκούνη, Κ. Σακαρέλλος, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, **I. Ρούτσιαν**, Χ. Μουτσόπουλος και Α. Τζιούφας: Ανοσολογική απόκριση στον ανοσοκυρίαρχο επίτοπο 289-308 του αυτοαντιγόνου La/SSB. Συγκριτική μελέτη με το συμπληρωματικό πεπτίδιο (Ab P4).

δ. Ε. Στάικου, **I. Ρούτσιαν**, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος, Χ. Μουτσόπουλος και Α. Τζιούφας: Η καλρετικουλίνη συμπλέκεται με τους Β-αντιγονικούς καθοριστές του αυτοαντιγόνου Ro 60kD ενισχύοντας την αναγνωρισή τους από τα αντί-Ro 60kD αυτοαντισώματα (Ab P5).

**2002**

**13. 3<sup>ο</sup> Ελληνικό Forum Βιοδραστικών Πεπτιδίων, Πάτρα, 11-14 Απριλίου**

A. Κοσμοπούλου, A. Σταυρακούδης, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Πανου, B. Τσίκαρης, K. Σακαρέλλος, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, A. Τζιούφας, X. Μουτσόπουλος: Σχεδιασμός και σύνθεση του δακτυλίουψευδαργύρου(zinc-finger) της πρωτεΐνης Ro60KD και αναλόγων αυτού, για την ανοσορύθμιση συστηματικών αυτοάνοσων παθήσεων.

**14. 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων «Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα», Ιωάννινα, 22-24 Οκτωβρίου**

A. Κοσμοπούλου, A. Σταυρακούδης, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Πανου, B. Τσίκαρης, K. Σακαρέλλος, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, A. Τζιούφας, X. Μουτσόπουλος: Σχεδιασμός, σύνθεση και μοριακή αναγνώριση του δακτύλου ψευδαργύρου (zinc-finger) του αυτοαντιγόνου Ro60KD και αναλόγων του.

**15. 54<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Ιωάννινα, 25-27 Οκτωβρίου**

A. Κοσμοπούλου, A. Σταυρακούδης, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, E. Πανου, B. Τσίκαρης, K. Σακαρέλλος, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, A. Τζιούφας, X. Μουτσόπουλος: Μοριακή αναγνώριση του δακτύλου ψευδαργύρου (zinc-finger) του αυτοαντιγόνου Ro60KD και αναλόγων του.

**16. XVII<sup>th</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα 27-30 Νοεμβρίου**

α. E. Σταϊκου, **I. Ρούτσιας**, A. Μακρή, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, K. Σακαρέλλος, X. Μουτσόπουλος, A. Τζιούφας: Εκλεκτική σύζευξη της καλρετικουλίνης με τους γραμμικούς B-κυτταρικούς επιτόπους του αυτοαντιγόνου Ro60kD, ενισχύει την αναγνώρισή τους από τα αυτοαντισώματα αντι-Ro60kD

Ελληνική Ρευματολογία, 13(S1):12, 2002

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία).

β. A. Τερζόγλου, **I. Ρούτσιας**, K. Σακαρέλλος, M. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, X. Μουτσόπουλος, A. Τζιούφας:Γραμμικοί επίτοποι δυο διαφορετιών αυτοαντιγόνων (La/SSB και βασική πρωτεΐνη της μυελίνης) υψηλού βαθμού μοριακής ομοιότητας προκαλούν διαφορετικές χυμικές ανοσολογικές αποκρίσεις

Ελληνική Ρευματολογία, 13(S1):13, 2002

γ. Π. Βλαχογιαννόπουλος, Κ. Μαυραγάνη, Α. Μπαλιτσάρη, Η. Ζινζαράς, **I. Ρούτσιας**, και Χ. Μουτσόπουλος: Αντι-CD40 αντισώματα στο αντιφωσφολιπιδικό συνδρόμο (ΑΦΣ)  
Ελληνική Ρευματολογία, 13(S1):14, 2002

δ. Μ. Παπαματθαίου, **I. Ρούτσιας**, Ε. Ράλλη, Ε. Καραγκούνη, Κ. Σακαρέλλος, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Χ. Μουτσόπουλος Α. Τζιούφας και Ε. Ντότσικα,: Ιδιοτυπικό/αντιιδιοτυπικό δίκτυο μετά από ανοσοποίηση με τον T-ανοσοκυρίαρχο επίτοπο 289-308 του αυτοαντιγόνου La/SSB  
Ελληνική Ρευματολογία, 13(S1):53, 2002

## **2004**

### **17. 4<sup>th</sup> Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece, April 22-24, 2004**

Ε. Σταϊκού, **J. Routsias**, Α. Μακρί, Α. Τερζογλου, Μ. Σακαρέλλος-Δαϊτσιώτης, C. Σακαρέλλος, G. Panayotou, Η. Μουτσόπουλος and Α. Τζιούφας Interaction of calreticulin with B cell linear epitopes of Ro60 kD autoantigen, enhances the antigenicity and the recognition by anti-Ro60 kD autoantibodies. (L-22).

*J. Peptide Sci. 2004 10 (Suppl 1): H14*

## **2006**

### **18. 28<sup>o</sup> Επιστημονικό συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., 2006, Ιωάννινα, 17-19 Μαΐου**

Μαυρούλη Μ., **Ρούτσιας I.**, Σπανάκης Ν., Λεγάκης Ν Αναπτυξη Μεθοδου Elisa με Δυνατοτητα Διακρισης Οροτυπων των Ιων Coxsackie (Ab103)

### **19. 32<sup>o</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2006, Αθήνα, 9-13 Μαΐου**

Μαυρούλη Μ., **Ρούτσιας I.**, Σπανάκης Ν., Λεγάκης Ν Αναπτυξη Ανοσοενζυμικής τεχνικής Elisa με Δυνατοτητα Διακρισης Οροτυπων των Ιων Coxsackie

20. **5<sup>th</sup> Hellenic Forum on Bioactive Peptides, Patras, Greece, May 14-16, 2006**

Stea EA, **Routsias JG**, Clancy RM, et al. Inadequate anti-idiotypic response to anti-La/SSB antibodies.

Proceedings of 5<sup>th</sup> Hellenic Forum on Bioactive Peptides: *113-120, 2007*

## **2008**

21. **34<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2008, Αθήνα, 20-24 Μαΐου**

M. Μαυρούλη, N. Σπανάκης, A. Τσακρής, **I. Ρούτσιας**. Ανάπτυξη ανοσοενζυμικής μεθόδου για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι των ιών Coxsackie με δυνατότητα διάκρισης οροτύπου.

22. **30<sup>ο</sup> Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 2008, Θεσσαλονίκη, 22-24 Μαΐου**

M. Μαυρούλη, N. Σπανάκης, A. Τσακρής, **I. Ρούτσιας**. Ανάπτυξη ανοσοενζυμικής μεθόδου για την ποσοτικοποίηση οροειδικών αντι-Coxsackie αντισωμάτων.

23. **20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, 2008, Αθήνα 26-29 Νοεμβρίου**

α. **I. Ρούτσιας**, E. Στέα, L. Geffrard, D. Friedman, C. Llanos, R. Clancy, J. Buyon, A. Τζιούφας. Εκτίμηση της αντι-La αντιιδιοτυπικής αποκρίσης σε μητερες που συμμετεχουν στην μελετη για την προστατευτικη δραση της iνig στο συγγενες εμφραγμα του μυοκαρδιου (PITCH)

*Ελληνική Ρευματολογία, S1:129, 2008*

β. M Συκαρά, **I. Ρούτσιας**, M. Σαμιωτάκη, Γ. Παναγιώτου, X. Μουτσόπουλος και Π. Βλαχογιαννόπουλος. Η β2-γλυκοπρωτεΐνη I (β2GPI) αλληλεπιδρά με τον παράγοντα αιμοπεταλίων 4 (PF4): Σημασία της αλληλεπίδρασης στην παθογένεια του συνδρόμου αντιφωσφολιπιδίων (ΣΑΦ).

*Ελληνική Ρευματολογία, S1:123, 2008*

*(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία)*

## **2009**

24. **35<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, Αθήνα, 5-9 Μαΐου 2009**

α. Μαυρούλη M., Παπαδοπούλου Σ., Σπανάκης N., Τσακρής A., **Ρούτσιας I.** Ανίχνευση πολυμορφισμών στον Toll-like υποδοχέα 4 (με TaqMan PCR) σε μνηιγοεγκεφαλίτιδες από εντεροϊούς.

- β. Μαυρούλη Μ., Σπανάκης Ν., Τσακρής Α., **Ρούτσιος Ι.** Ανάπτυξη ειδικής τεχνικής ELISA με συνθετικά πεπτίδια της VP1 πρωτεΐνης που επιτρέπει το διαχωρισμό αντισωμάτων που στρέφονται κατά διαφορετικών οροτύπων των ιών Coxsackie.
- γ. Μαυρούλη Μ., Μαρινοπούλου Ε., Καραγιάννη-Μυλωνά Χ., Σπανάκης Ν., Τσακρής Α., **Ρούτσιος Ι.** Αυξημένη συχνότητα αντισωμάτων έναντι του οροτύπου B4 του ιού Coxsackie σε παιδιά με νεανικό διαβήτη.
- δ. Παραράς Μ., Μαυρούλη Μ., Λεμπέση Ε., Σπανάκης Ν., Καλλέργη Κ., Τσακρής Α., **Ρούτσιος Ι.** Ανίχνευση πολυμορφισμών στον Toll-like υποδοχέα 4 (με TaqMan PCR) σε βακτηριαιμίες από Gram(-) βακτήρια.
- 25. 31<sup>ο</sup> Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), 2009, Πάτρα, 14-16 Μαΐου**
- α. Μαυρούλη Μ., Σπανάκης Ν., Τσακρής Α., **Ρούτσιος Ι.** Ανάπτυξη τεχνικής ELISA που επιτρέπει τη διάκριση αντισωμάτων έναντι διαφορετικών οροτύπων ιών Coxsackie»
- β. Μαυρούλη Μ., Σπανάκης Ν., Τσακρής Α., **Ρούτσιος Ι.** Ανάπτυξη τεχνικής ELISA που επιτρέπει τη διάκριση αντισωμάτων έναντι διαφορετικών οροτύπων ιών Coxsackie

## 2010

- 26. 36<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, Αθήνα, 4-8 Μαΐου 2010**
- α. Μ. Μαυρούλη, Β. Παπουτσάκη, Ν. Σπανάκης, Α. Τσακρής, **Ι. Ρούτσιος** Ανίχνευση πολυμορφισμών στον Toll-like υποδοχέα 4 με taqman pcr σε μυκητιασικές κολιτιτίδες
- β. Α. Καμπυλαυκά, **Ι. Ρούτσιος**, Χ. Αλεξόπουλος, Μ. Δαλάκας, Α. Τζιούφας. Αντιγονική χαρτογράφηση του αυτοαντιγόνου υδατοπορίνης 4 σε ασθενείς με οπτική νευρομυελίτιδα
- γ. Ν. Κυριακίδης, Σ. Κωτσάκης, Α. Τζιούφας, **Ι. Ρούτσιος**. Η δομική μελέτη της αντιγονικότητας του ριβονουκλεοπρωτεϊνικού συμπλόκου Ro/La RNP αποκαλύπτει ότι οι αντιγονικοί καθοριστές στον Συστηματικό Ερυθρηματώδη Λύκο είναι κρυπτικοί και καλύπτονται από το hY1 RNA

δ. Μ. Μαυρούλη, Ά. Πατσούρα, **I. Ρούτσιας**. Κλινική εφαρμογή τεχνικής ELISA που επιτρέπει το διαχωρισμό αντισωμάτων εναντι διαφορετικών οροτυπών των coxsackie σε ασθενή με καρδιογενές σοκ

ε. Γ. Χριστόπουλος, Β. Χριστοπούλου, **I. Ρούτσιας**, Α. Μπαμπιονιτάκης, Χ. Αντωνιάδης, Γ. Βαϊόπουλος. Οι ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα παρουσιάζουν αυξημένα επίπεδα αντισωμάτων κατά αντιγονικών επιτόπων – με διασταυρούμενη και μη διασταυρούμενη αντίδραση – του *Proteus mirabilis*

**27. 32<sup>ο</sup> Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), 2010, Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου**

Κουτσώνη Ο., Barhoumi M., Guizani I., Καραγκούνη Ε., **Ρούτσιας I.**, Ντότσικα Ε. Lieif: Μια ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη του παρασιτού του γένους *leishmania* ως υποψηφίο αντιγόνο για την αναπτυξη εμβολίου.

**28. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο εσωτερικής παθολογίας, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου, 2010**

Γ. Χριστόπουλος, Β. Χριστοπούλου, **I. Γ. Ρούτσιας**, Α. Μπαμπιονιτάκης, Χ. Αντωνιάδης, Γ. Βαϊόπουλος. Μορια προσκολλησης Ε-σελεκτινη, Ρ-σελεκτινη, ICAM-1 και αντισώματα κατά του Πρωτεα Mirabilis, σε ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα

## **2011**

**29. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελλήνων Νευρολόγων, Αθήνα, 2-5 Ιουνίου 2011**

Χ. Αλεξόπουλος, Ε. Καμπυλαυκά, **I. Γ. Ρούτσιας**, Κ. Καραγεωργίου, Χ. Μουτσόπουλος, Μ. Δαλάκας και Α. Γ. Τζιούφας. Η χαρτογραφηση επιτοπων του αυτοαντιγονου υδατοπορινη-4 (AQP4) αποκαλυπτει γραμμικους επιτοπους στις ενδοκυτταριες περιοχες του μοριου.

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Νευρολογική Εταιρεία).

**30. 3<sup>rd</sup> Summer School of Immunology, Spetses, 27 June- 01 July 2011**

E.I. Kampylafka, **J.G. Routsias**, H. Alexopoulos, M.C. Dalakas, H.M. Moutsopoulos and A.G. Tzioufas. Fine specificity of antibodies against aquaporin 4 (AQP4): epitope mapping reveals intracellular epitopes and high similarity with the human htlv-1 related protein tax1bp1.

## **2012**

**31. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Λοιμώξεων, Αθήνα 3-5 Φεβρουαρίου 2012**

Α. Τσιάκαλος, I. Γ. Ρούτσιας, Θ. Κορδόσης, Α. Γ. Τζιούφας, Χ. Μουτσόπουλος και Ν. Σύψας. Κυκλοφορούντα αντισώματα έναντι της ερυθροποιητίνης σε HIV-1 οροθετικούς ασθενείς: ο νέος παθογενετικός μηχανισμός της HIV-1 συσχετιζόμενης αναιμίας οφείλεται στη μοριακή μίμηση.

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από την Ελληνική Εταιρεία Λοιμώξεων).

**32. 38<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο, Αθήνα, 16-19 Μαΐου 2012**

Θ. Λαγούση, I. Ρούτσιας, Α. Τσακρής, Μ. Θεωδορίδου και Β. Σπούλου. «Προσδιορισμός των κύριων Β-επιτόπων των επιφανειακών πρωτεϊνών του πνευμονιοκόκκου»

(Η εργασία αυτή βραβεύτηκε από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο).

**33. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα 07-12 Δεκεμβρίου**

Ιωάννης Ρούτσιας, Νικόλαος Κυριακίδης, Αμαλία Γεωργοπούλου και Ευστάθιος Κωτσάκης. Διαφορική αναγνώριση των επιτοπων του συμπλοκου Ro/La RNP από ασθενείς με σύνδρομο Sjogren (Σ.Σ.) και συστηματικό ερυθηματώδη λύκο (Σ.Ε.Λ.). Οι επιτοποι που σχετίζονται με τον Σ.Ε.Λ. είναι κρυπτικοί καλυπτομενοί πλήρως από hY-RNA

**Σύνολο: 53 περιλήψεις σε 33 Ελληνικά συνέδρια.**

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ο υποψήφιος ασχολήθηκε από το 1991 υπό την καθοδήγηση των καθ. Χ. Μ. Μουτσόπουλου, Α. Τζιούφα, Κ. Σακαρέλλου και Γ. Παπαδόπουλου με την μελέτη της παθογένειας, διάγνωσης και θεραπείας των αυτοάνοσων ρευματικών νοσημάτων και του αυτοάνοσου νεανικού διαβήτη. Πιο ειδικά ασχολήθηκε με:

1. Την μελέτη των Β-λεμφοκυτταρικών επιτόπων των κυτταρικών αυτοαντιγόνων Ro/SSA και La/SSB και του παθοφυσιολογικού μηχανισμού γένεσης των αυτοάνοσων νοσημάτων (Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος, Σύνδρομο Sjogren, Ρευματοειδής Αρθρίτιδα) (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 2,4, 8).
2. Την μελέτη των μηχανισμών που ρυθμίζουν και τροποποιούν την αυτοάνοση απόκριση (Πρωτότυπη δημοσίευση 11).
3. Την ανάπτυξη νέων ευαίσθητων τεχνικών ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων για τις παραπάνω ασθένειες, τη ανάλυση και την βελτιστοποίηση τους (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 1, 6, 7).
4. Την μοντελοποίηση των δομικών χαρακτηριστικών των αντιγόνων ιστοσυμβατότητας τάξεως II με τη βοήθεια της μοριακής δυναμικής για την κατανόηση των ρόλων τους στην παθογένεση του νεανικού διαβήτη (τύπου I) και της κοιλιοκάκης. (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 3, 5, 9, 10).
5. Την μελέτη μηχανισμών ρύθμισης της αυτοάνοσης απόκρισης μέσω της ανάπτυξης αντιιδιοτυπικού δικτύου (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 11, 13, 16).
6. Την μελέτη των αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών θερμικού στρες με αυτοαντιγόνα (Πρωτότυπη δημοσίευση 14).
7. Τις διασταυρούμενες αντιδράσεις των αυτοαντισωμάτων αντι-Ro/SSA και αντι-La/SSB με την πρωτεΐνη 2B των ιών *Coxsackie* και dsDNA, αντίστοιχα (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 21, 22)
8. Την επίδραση των μετα-μεταφραστικών τροποποιήσεων στην αντιγονικότητα των αυτοαντιγόνων Ro και La (Πρωτότυπες δημοσιεύσεις 25, 28)
9. Τον ρόλο των αντιιδιοτυπικών αντισωμάτων έναντι των αντι-La αντισωμάτων στην προστασία του εμβρύου από την εμφάνιση νεογνικού Λύκου (Πρωτότυπη δημοσίευση 27, 48)
10. Την μοντελοποίηση του Ro/La RNP συμπλόκου και την διερεύνηση των αλληλεπιδράσεων των αυτοαντιγόνων με το hY1RNA κατά την μοριακή



συναρμολόγηση του συμπλόκου. Αποκαλύφθηκε ότι οι επίτοποι-στόχοι της αντι-Ro και αντι-La απόκρισης στον Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο είναι κρυπτικοί και καλύπτονται από το hYRNA (Δημοσίευση υπό σύνταξη, 2011)

Από το 2005, με την ανάληψη καθηκόντων ως Λέκτορας «Ιατρικής Μικροβιολογίας – Ανοσολογίας Λοιμώξεων» στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, το ενδιαφέρον εστιάζεται επιπρόσθετα σε θέματα που αφορούν την Ανοσολογία των Λοιμώξεων. Συγκεκριμένα:

1. Την ανάπτυξη νέων οροδιαγνωστικών τεχνικών ELISA για τους ιούς *Coxsackie* (Πρωτότυπη δημοσίευση 31)
2. Την μελέτη του επιπολασμού των λοιμώξεων με ιούς *Coxsackie* καθώς και την διερεύνηση της σχέσης τους με την παθογένεια (α) Μηνιγγίτιδας, (β) Μυοκαρδίτιδας, (γ) Νεανικού διαβήτη (τύπου I) και (γ) Θυρεοειδίτιδας σε συνεργασία με διάφορα τμήματα του Νοσοκομείου Παίδων «Π & Α Κυριακού»
3. Την μελέτη του ρόλου των πολυμορφισμών των Toll-like υποδοχέων (TLRs) του συστήματος της Φυσικής Ανοσίας στην παθογένεια των παραπάνω παθολογικών καταστάσεων καθώς και στην εμφάνιση μικροβιαϊμίας/σηψαιμίας σε παιδιά (επίβλεψη 2 διδακτορικών διατριβών στα αντικείμενα αυτά των Μαρία Μαυρούλη και Μιχάλη Παραρά)
4. Την μελέτη του ρόλου των TLRs καθώς και την ανάπτυξη νέων εμβολίων για τη *Leishmania* σε συνεργασία με το ινστιτούτο Pasteur (επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής της κας Όλγας Κουτσώνη)
5. Την μελέτη της βακτηριοκτόνου δράσης των αμυντινών (defensins), του συστήματος της φυσικής ανοσίας, σε λοιμώξεις από πολυανθεκτικά στελέχη βακτηριδίων (αντικείμενο της διατριβής του κου Παναγιώτη Καραγκούνη, Πρωτότυπη εργασία 33) .
6. Την αντιγονική χαρτογράφηση των επιτόπων του πνευμονιοκόκκου με σκοπό την ανάπτυξη καινοτόμων εμβολίων που θα βασίζονται σε πρωτεϊνικούς επιτόπους (και όχι σε πολυσακχαριδικούς, όπως γίνεται σήμερα, επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής της κας Θεανώ Λαγκούση).

**Αναφορές του έργου μου στη διεθνή βιβλιογραφία («citations»), έως Μαΐο του 2013 (συγκεντρωτικά)**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ (ISI) (h-index = 18):**

Αριθμός αναφορών	Συγγραφέας	Περιοδικό	Έτος	Τόμος	Σελίδα
17	...Routsias J	DIABETOLOGIA	2000	43	609
27	ROUTSIAS J	DIABETOLOGIA	1995	38	1251
37	...Routsias J	INT IMMUNOL	2000	12	1157
21	...Routsias J	J STRUCT BIOL	1996	117	145
12	ROUTSIAS JG	ANN NY ACAD SCI	2006	1088	52
1	ROUTSIAS JG	ARTHRITIS RES THE S1	2003	5	22
18	...Routsias JG	ARTHRITIS RHEUM	2006	54	2228
19	...Routsias JG	BLOOD	2010	115	713
8	...Routsias JG	AUTOIM REVIEWS	2010	9	631
33	ROUTSIAS JG	CLIN CHIM ACTA	2004	340	1
1	ROUTSIAS JG	CLIN CHIM ACTA	2004	340	341
12	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2007	147	81
8	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2006	146	60
11	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2006	145	71
16	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2006	144	432
6	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2005	142	172
18	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2005	141	148
6	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2004	135	416
26	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	2003	134	143
50	...Routsias JG	CLIN EXP IMMUNOL	1997	108	191
12	ROUTSIAS JG	CLIN EXP IMMUNOL	1994	98	414
29	ROUTSIAS JG	CLIN EXP IMMUNOL	1993	91	437
31	ROUTSIAS JG	CLIN REV ALLERG IMMUN	2007	32	238
1	ROUTSIAS JG	CLIN RHEUMATOL	1994	13	146
28	ROUTSIAS JG	CRIT REV CL LAB SCI	2006	43	203
1	ROUTSIAS JG	CRIT REV CLIN LAB SC	2006	43	1
15	ROUTSIAS JG	EUR J CLIN INVEST	2010	40	1026
34	ROUTSIAS JG	EUR J CLIN INVEST	1996	26	514
1	ROUTSIAS JG	EUR J CLIN INVEST	1996	26	S14
1	ROUTSIAS JG	IN PRESS MOL MED	2002		
5	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2011	36	221
11	Routsias JG	J AUTOIMMUN	2010	35	256
12	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2010	35	248

4	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2009	33	141
35	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2006	26	165
20	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2003	21	17
5	...Routsias JG	J AUTOIMMUN	2003	21	47
1	ROUTSIAS JG	J AUTOIMMUN	2003	21	217
99	...Routsias JG	J BONE MINER RES	2004	19	546
4	ROUTSIAS JG	J MED CHEM	2004	47	4327
10	...Routsias JG	J NEUROL NEUROSUR PS	2011	82	798
3	ROUTSIAS JG	MOL MED	2010	16	19
1	ROUTSIAS GJ	MOL MED	2002	8	293
26	ROUTSIAS JG	MOL MED	2002	8	293
2	ROUTSIAS JG	MOL MED	2002	8	A3
17	...Routsias JG	MOL MED	2000	6	141
6	ROUTSIAS JG	PEPTIDES	2010	31	1654
1	ROUTSIAS JG	SCAND J IMMUNOL	2010	72	272
18	ROUTSIAS JG	SCAND J IMMUNOL	1998	47	280
13	...Routsias JG	THROMB HAEMOSTASIS	2004	92	1303
4	...Routsias JG	VIR IMMUN	2011	24	221
1	ROUTSIAS TG	AUTOANTIBODIES	2006		239
<b>901</b>	<b>Σύνολο</b>				

## Συνοπτικό Βιογραφικό σημείωμα

Όνοματεπώνυμο:	Ιωάννης Γ. Ρούτσιος
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με δυο παιδιά
Ημερομηνία γέννησης:	14-05-1969
Τόπος γέννησης:	Λάρισα
Διεύθυνση:	Σαλαμίνος 9, Παλλήνη 15351, ΑΘΗΝΑ
Στρατιωτική Θητεία:	Οπλίτης Ιατρός, Εσωτ. Βοηθός 401 ΓΣΝΑ
Σημερινή θέση:	Λέκτορας Ανοσολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
Εγκύκλιες σπουδές:	5 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο, Πολυκλαδικό Λυκείο Βόλου
Πτυχία/Τίτλοι σπουδών:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Χημικός, Χημικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</li><li>• Ιατρός, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</li><li>• Διδάκτορας Ιατρικής Σχολής Ιωαννίνων</li><li>• Βιοπαθολογός Νοσ. Παίδων «Αγλαΐα Κυριακού»</li></ul>
Ξένες Γλώσσες:	Άριστη γνώση Αγγλικών
Επιστημ. Εταιρίες / Σύλλογοι:	6
Υποτροφίες:	10 έτη (1987-1991: Χημικό τμήμα, 1992-1998: Ε.Μ.Υ.)
Διακρίσεις/Βραβεία:	13
Προσκεκλημένος ομιλητής:	15
Προεδρείο συνεδρίου:	1
Συντακτικό έργο / Κριτής:	18 διεθνή περιοδικά (μέσος IF: 4,5)
Διδακτικό έργο - Αυτοδύναμη Διδασκαλία:	3 μαθήματα κορμού για 2 έτη: 2002- 2004. Τμήμα Διαιτολογίας/Διατροφής Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Διδακτικό έργο - Ανεξάρτητος Διδάσκων:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 μάθημα, Χημικό Τμήμα Παν. Ιωαννίνων, 1996-8</li><li>• 1 μάθημα, ΠΣΕ Βιοχημείας Ιωαννίνων, 2000-2</li><li>• 2 μαθήματα, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 2000-2</li><li>• 2 μαθήματα, Τμήμα Διαιτολογ./Διατροφής, 2002-4</li><li>• 2 μαθήματα, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 2004-11</li><li>• 1 μάθημα, Φαρμακευτική Σχολή ΕΚΠΑ, 2004-10</li><li>• 1 μάθημα, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, 2004-12</li></ul>
Διδακτικό έργο - Μεταπτυχιακά μαθήματα:	Σύνολο 10 μαθήματα σε 6 τμήματα για 12 έτη <ul style="list-style-type: none"><li>• Μαθήματα 5 τμημάτων (1991-2012)</li><li>• Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, Τμήμα Διαιτολογίας/Διατροφής, 2002-4</li><li>• Πρόγραμμα: «Δίκτυο Εργαστηρίων: Μοριακή Ιατρική και Ανοσολογία» (2004-5)</li><li>• Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, Τμήμα Οδοντιατρικής (2006-10)</li></ul>
Επίβλεψη διδακτορ. Διατριβών	10
Νοσοκομειακές και Πανεπιστημιακές θέσεις:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εσωτ. βοηθός στην Β΄ Παθολ. Κλινική 401 ΓΣΝΑ</li><li>• Ερευνητής Παθολογικής Φυσιολογίας ΕΚΠΑ</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ιατρός υπηρεσίας υπαίθρου – Μαρτίνο Φθιώτιδας</li> <li>• Λέκτορας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο (2 έτη)</li> <li>• Ειδικευόμενος Μικροβιολογίας/Βιοπαθολογίας</li> <li>• Υπεύθυνος του εργαστηρίου παροχής υπηρεσιών «Ανοσολογίας Λοιμώξεων», Μικροβιολογία, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ</li> <li>• Λέκτορας, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ (6 έτη)</li> </ul>
Διεθνής συνεργασία:	"SS concerted actions" (Coordinator R. Jonsson Bergen, Norway) European Consensus Finding Study Group on Autoantibodies (EULAR) Registry of Neonatal Lupus (NLE)-New York University
Όργανωτικό έργο:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμμετοχή στην ανάπτυξη του Κέντρου Αναφοράς AIDS Βορειοδυτικής Ελλάδος, Ιωάννινα</li> <li>• Ανάπτυξη του Ανοσολογικού Εργαστηρίου Παθολ. Φυσιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ</li> <li>• Οργάνωση δικτύου σεμιναρίων «Μοριακής Ιατρικής και Ανοσολογίας»</li> <li>• Όργάνωση συνεδρίου «Autoimmune Rheumatic Disease Days»</li> <li>• Οργάνωση εργαστηρίου παροχής υπηρεσιών οροδιαγνωστικής διάγνωσης λοιμώξεων στη Μικροβιολογία της Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ</li> </ul>
Ανάπτυξη Λογισμικού:	3 λογισμικά για ερευνητικό εργαστήριο
Καταθέσεις σε διεθνείς βάσεις:	51 αλληλουχίες επιτόπων στην IEDB (www.iedb.org)
Χρηματοδοτούμενες μελέτες:	Ενεργό συμμετοχή σε 19, Επιστημονικός υπεύθυνος σε 2 Συνολικό ποσό 1.160.000 €
Ανακοινώσεις σε συνέδρια:	<b>145</b> (σε 33 Ελληνικά συνέδρια και 56 Διεθνή συνέδρια)
Άρθρα σε ξένα περιοδικά:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δημοσιευμένα: <b>50</b></li> <li>• Δεκτά προς δημοσίευση: <b>1</b></li> <li>• Πρώτος συγγραφέας: 23</li> <li>• Δεύτερος συγγραφέας: 18</li> <li>• Τελευταίος συγγραφέας: 3</li> <li>• Άρθρα Ανασκόπησης: 11</li> <li>• Υπο κρίση: 5</li> <li>• Σύνολο IF: <b>242</b></li> </ul>
Συντελεστής απήχησης (2011)	
Περιλήψεις σε διεθνή συνέδρια:	• Σύνολο: 92
Κεφάλαια σε ξένα βιβλία	6
Περιλήψεις σε ελληνικά συνέδρια:	• Σύνολο: 53
Ελληνικά περιοδικά:	5
Ελληνικά βιβλία	1
Κεφάλαια σε Ελληνικά βιβλία	1
Αναφορές στην Βιβλιογραφία	<b>816 (ISI), 901 (Scopus)</b>
H-index	<b>18</b>

