

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΕΙΡΗΝΗΣ Ι. ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ**

**(τελευταία ενημέρωση Οκτώβριος 2019)**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας,  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Πανεπιστημίου 3, Βιόπολις, 41500  
Λάρισα, Ελλάδα  
τηλ: +30 241350 2801  
Fax: +30 241350 1557

Email: erigoroulou@med.uth.gr, erigoroulou@yahoo.co.uk

### **ΤΙΤΛΟΙ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ**

Δεκέμβριος 1989 Πτυχίο Ιατρικής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,  
Βαθμός: «Λίαν Καλώς»  
Νοέμβριος 1997 Τίτλος Ειδικότητας Ειδικής Παθολογίας. (No: 27490 / 25.11.1997)  
Ιούλιος 2002 Πτυχίο Διδακτορικού Διπλώματος, βαθμός «Άριστα»

### **ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ**

Φεβρ 2016-σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή  
Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Οκτ 2007- Φεβρ 2016 Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογίας (μόνιμη θέση από τον Ιούνιο του  
2011), Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλίας (Διευθυντής: Καθηγητής Γ.Ν. Νταλέκος)  
Φεβρ 2003- Οκτ 2007 Λέκτορας Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας,  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Διευθυντής: Καθηγητής Ν. Σταθάκης)  
Μαρ 2001- Φεβρ 2003 Συνεργάτης του Ηπατολογικού Κέντρου στο Ιατρικό Κέντρο Αθηνών  
(Διευθυντής: κ. Δ. Τσαντούλας)  
Δεκ 1998- Μαρ 2001 Κλινικός συνεργάτης (Clinical Research Fellow) Institute of  
Hepatology, University College London Medical School (Επιβλέπων:  
Professor N. Naoumou, Διευθυντής: Professor R. Williams)  
Φεβρ 1999- Δεκ 1999 Κλινικός συνεργάτης (Clinical Fellow), Liver Unit Cromwell Hospital  
(Διευθυντής: Professor R. Williams)  
Ιαν 1998- Νοεμ 1998 Κλινικός συνεργάτης (Honorary Clinical Fellow) Liver and Liver  
Transplant Unit, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, U.K  
(Διευθυντής: Dr GJM Alexander)  
Σεπτ 1992- Σεπτ 1997 Ειδικευόμενη Παθολογίας στην Α' Παθολογική Κλινική του  
Σισμανόγλειου Περιφερειακού Νοσοκομείου Αττικής (Διευθυντής:  
Δ. Τσαντούλας)

#### ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ- ΒΡΑΒΕΙΑ

1. Υποτροφία ενός έτους μετεκπαίδευσης στο εξωτερικό μετά από κρίση (Liver and Liver Transplant Unit, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, Διευθυντής: Dr GJM Alexander) από την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Ήπατος (1997)
2. Υποτροφία 18 μηνών για την εκπόνηση έρευνας στην Ηπατολογία στο Institute of Hepatology, University College Medical School, London (Διευθυντής: Prof. R. Williams, Επιβλέπων: Prof. N.V. Naoumov) από το Κοινωνοφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης (Σεπτέμβριο 1999-Μάρτιο 2001)
3. Χρηματικό βραβείο από τη Βρετανική Εταιρεία για τη Μελέτη του Ήπατος (British Association for the study of the Liver) το 2000 για την παρουσίαση της εργασίας: "Blocking of IL-10 Receptor - a novel approach to stimulate virus-specific T cell reactivity in chronic hepatitis C virus (HCV) infection" στο συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας για τη Μελέτη του Ήπατος (AASLD) στο Dallas, 27-31 October 2000.
4. 1<sup>ο</sup> Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης στο 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ηπατολογικό Συνέδριο, Κως 7-10 Μαΐου 2015 για την εργασία με θέμα: «Ο ρόλος του σηματοδοτικού δρόμου της p38 ενεργοποιημένης από μιτογόνα πρωτεϊνικής κινάσης (mitogen-activated protein kinase (p38MAPK) στη φυσική πορεία της χρόνιας HBV λοίμωξης».
5. Βραβείο για την καλύτερη ερευνητική εργασία με τίτλο: "The diverse face of Familial Mediterranean Fever (FMF) in Greece: The importance of R202Q mutation of Mediterranean fever (MEFV) gene από το Foundation for the Development of Internal Medicine in Europe (FDIM) στο 18<sup>ο</sup> Ευρωπαϊκό Συνέδριο Εσωτερικής Παθολογίας, Λισαβόνα, 29-31 Αυγούστου 2019

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Το **Σεπτέμβριο του 1983** μπήκα στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών από όπου αποφοίτησα το **Δεκέμβριο του 1989** με βαθμό «Λίαν Καλώς». Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου και στα πλαίσια του προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών συμμετείχα στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες της Παθολογικής/Γαστρεντερολογικής κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου (Medizinische Universitäts Klinik (Ludolf-Krehl-Klinik) της Χαϊδελβέργης στη Γερμανία (Διευθυντής: Prof. Dr Commerel) από **17 Αυγούστου έως 12 Σεπτεμβρίου 1987**. Επίσης στα πλαίσια του ίδιου προγράμματος συμμετείχα την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες της Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου (Universitäts-Kinderklinik, Staatl. Luitpold-Krankenhaus) στο Würzburg στη Γερμανία (Διευθυντής: Prof. Dr. D. Gekle) από **1 Αυγούστου έως 31 Αυγούστου 1988**.

Από το **Μάιο του 1990 έως και το Μάιο του 1992** εκπλήρωσα την υποχρεωτική υπηρεσία υπαίθρου στο Περιφερειακό Ιατρείο Σταυρού, Ιθάκης του νομού Κεφαλονιάς.

Από το **Σεπτέμβριο του 1992 έως και το Σεπτέμβριο του 1997** υπηρέτησα στην Α΄ Παθολογική Κλινική του Σισμανογλείου Νοσοκομείου Αθηνών ασκούμενη στην ειδικότητα της Παθολογίας (Διευθυντής: Αμισθός Επίκουρος Καθηγητής Δ. Τσαντούλας). Παράλληλα με τα υπόλοιπα παθολογικά περιστατικά είχα τη δυνατότητα να συμμετέχω καθημερινά στην παρακολούθηση και την περίθαλψη ασθενών με οξεία και χρόνια ηπατικά νοσήματα. Κατά τη **διάρκεια της ειδικότητας** συμμετείχα ενεργά στην εκπαίδευση των φοιτητών, στα μαθήματα της κλινικής και στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του νοσοκομείου. Κατά τη διάρκεια της εξειδίκευσής μου παρακολούθησα επί 8 μήνες τις δραστηριότητες της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του Σισμανογλείου Νοσοκομείου (Διευθυντής: κ. Σ. Λαμπρόπουλος), όπου συμμετείχα ενεργά και με εφημερίες. Το Νοέμβριο του 1997, μετά από εξετάσεις (**Οκτώβριος του 1997**) έλαβα τον τίτλο της ειδικότητας Ειδικής Παθολογίας (No: 27490 / 25.11.1997).

Από τον **Ιούνιο του 1996 έως και τον Ιανουάριο του 1998** συμμετείχα στις δραστηριότητες του Πειραματικού Εργαστηρίου της Β΄ Χειρουργικής κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

(Διευθυντής Καθ. Ι. Παπαδημητρίου) (δες αναλυτικά ερευνητική εμπειρία). Το **Δεκέμβριο του 1997** κατέθεσα θέμα για διδακτορική διατριβή στην Ιατρική Σχολή Αθηνών (Β' Χειρουργική κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών) με θέμα: «Μελέτη παραμέτρων ανοσιακής απάντησης σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C».

Στις **27-3-1997** μου χορηγήθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Ήπατος **υποτροφία ενός έτους** για μετεκπαίδευσή μου στα ηπατικά νοσήματα. Από **τον Ιανουάριο του 1998 έως και το Νοέμβριο του 1998** συμμετείχα σαν κλινικός συνεργάτης (Clinical Fellow) στο Ηπατολογικό πρόγραμμα του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου του Cambridge στη Μεγάλη Βρετανία (Liver and Liver Transplant Unit, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, Διευθυντής: Dr GJM Alexander) με επικέντρωση στο χειρισμό ασθενών με οξεία ηπατική ανεπάρκεια καθώς και το χειρισμό ασθενών πριν και μετά τη μεταμόσχευση ήπατος.

Από το **Δεκέμβριο του 1998 έως και το Μάρτιο του 2001** εργάστηκα σαν κλινικός συνεργάτης και ερευνητής (Clinical Research Fellow) στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ινστιτούτου Ηπατολογίας του University College London, διευθυντής του οποίου είναι ο καθηγητής Roger Williams. Ήμουν υπεύθυνη για την παρακολούθηση κυρίως ηπατολογικών ασθενών στο τακτικό ιατρείο, τη διενέργεια βιοψιών ήπατος, ενώ παράλληλα συμμετείχα στις κλινικές (παθολογοανατομικές και ακτινολογικές) και εκπαιδευτικές συγκεντρώσεις του ηπατολογικού τμήματος. Κατά τη **διάρκεια της εξειδίκευσής μου στην Αγγλία** συμμετείχα υποχρεωτικά στην βιβλιογραφική ενημέρωση των συναδέλφων μου, στη τακτική παρουσίαση του ερευνητικού μου έργου και στην εκπαίδευση των ειδικευομένων γαστρεντερολογίας του Βορείου Λονδίνου.

Από το **Φεβρουάριο 1999 έως και το Δεκέμβριο του 1999** εργαζόμουν σε εβδομαδιαία βάση στην ηπατολογική μονάδα του νοσοκομείου Cromwell, διευθυντής της οποίας είναι ο καθηγητής R. Williams. Ήμουν υπεύθυνη για τη νοσηλεία ασθενών με οξεία και χρόνια ηπατολογικά νοσήματα τόσο στην μονάδα εντατικής θεραπείας, όσο και στη κλινική.

Παράλληλα από το **Νοέμβριο του 1998 έως και το Μάρτιο του 2001** συμμετείχα στις ερευνητικές δραστηριότητες του Ινστιτούτου Ηπατολογίας υπό την επίβλεψη του καθηγητή Ηπατολογίας Dr N.V. Naoumou (για το αντικείμενο της έρευνας δες αναλυτικά στην ερευνητική δραστηριότητα). Για την εκπόνηση έρευνας στην Ηπατολογία έλαβα το **Σεπτέμβριο του 1999 υποτροφία 18 μηνών** από το Κοινωφελές Ίδρυμα Ωνάση (Σεπτέμβριος 1999-Μάρτιος 2001).

Από το **Μάρτιο του 2001 έως και το Φεβρουάριο του 2003** εργάστηκα σαν Επιστημονικός συνεργάτης του Ηπατολογικού Κέντρου του Ιατρικού Κέντρου Αθηνών (Διευθυντής: Άμισθος Επίκουρος Καθηγητής Δ. Τσαντούλας). Το **2002** μετά τη νόμιμη διαδικασία, εγκρίθηκα στους διδάκτορες της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με το βαθμό "Άριστα" (αναγόρευση διδάκτορας τον **Ιούνιο του 2002**).

Από **28-02-2003** έως τον Οκτώβριο 2007 υπηρέτησα ως Λέκτορας Παθολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Από τον Οκτώβριο του 2007 έως σήμερα εκτελώ συνεχώς τα καθήκοντά μου ως Επίκουρη Καθηγήτρια του ίδιου τμήματος. Μονιμοποιήθηκα στη θέση του Επίκουρου Καθηγητή το 2011.

Αναλυτικά, από το Φεβρουάριο του 2003 τα καθήκοντά μου είναι εκπαιδευτικά στα πλαίσια των προπτυχιακών μαθημάτων του Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και αφορούν στη διδασκαλία του μαθήματος της «Προπαιδευτικής Παθολογίας» στους φοιτητές του 3<sup>ου</sup> έτους, της «Παθολογίας I» και «Παθολογίας II» στους φοιτητές του 4<sup>ου</sup> έτους και «Κλινική άσκηση στην Παθολογία» στους φοιτητές του 6<sup>ου</sup> έτους. Επίσης, στο ίδιο χρονικό διάστημα συμμετέχω ενεργά στη μετεκπαίδευση των ειδικευομένων και ειδικευμένων ιατρών του τομέα Παθολογίας με ομιλίες σε θέματα Παθολογίας. Παράλληλα συμμετέχω ενεργά στα προπτυχιακά και μετεκπαιδευτικά μαθήματα άλλων κλινικών ή τμημάτων του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου

Λάρισας (δες αναλυτικά στα Κεφάλαια «Στρογγυλές τράπεζες, Ομιλίες και Διαλέξεις» και «Εκπαιδευτικό έργο»)

Παράλληλα ασκώ κλινικά καθήκοντα στην Παθολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και συμμετέχω στη διαγνωστική προσπέλαση και θεραπευτική αντιμετώπιση τόσο των νοσηλευόμενων ασθενών όσο και εξωτερικών ασθενών (Ειδικό Ηπατολογικό Ιατρείο), ενώ συμμετέχω ενεργά στο πρόγραμμα εφημεριών της κλινικής. **Από το Σεπτέμβριο του 2008** είμαι επικεφαλής μιας εκ των 3 ομάδων ιατρών (ειδικών και ειδικευομένων) της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ταυτόχρονα, **από το Μάρτιο του 2003** ως μέλος της Παθολογικής κλινικής και του Ομώνυμου Εργαστηρίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας έχω συμμετάσχει σε ερευνητικά και θεραπευτικά πρωτόκολλα σε συνεργασία με ερευνητικά κέντρα-εργαστήρια του εσωτερικού και του εξωτερικού.

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Από τον Ιούνιο του 1996 έως και τον Ιανουάριο του 1998** συμμετείχα στις εργασίες του Πειραματικού Εργαστηρίου της Β' Χειρουργικής κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (Διευθυντής Καθ. Ι. Παπαδημητρίου) με τα ακόλουθα αντικείμενα:

1. Μελέτη αιμοδυναμικών, μεταβολικών, βιολογικών, ιστολογικών και ενδοσκοπικών μεταβλητών σε ανηπατικό μοντέλο (ανηπατικό γουρούνι).
2. Λαπαροσκοπική ηπατεκτομή σε γουρούνι. Αιμοδυναμικές και βιοχημικές μεταβολές (πειραματική μελέτη).

Το **Δεκέμβριο του 1997** κατέθεσα θέμα για διδακτορική διατριβή στην Ιατρική Σχολή Αθηνών, η οποία εκπονήθηκε στη Β' Χειρουργική κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών. Θέμα: «Μελέτη παραμέτρων ανοσιακής απάντησης σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C».

Από τον **Ιανουάριο του 1998 έως και το Νοέμβριο του 1998** κατά την παραμονή μου στην Ηπατολογική Μονάδα του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου του Cambridge συμμετείχα στην εκπόνηση των μελετών, που αφορούν την ανίχνευση του ιού TTV σε ασθενείς με ηπατικά νοσήματα και μεταμοσχευμένους ήπατος και τη σχέση της χρόνιας απόρριψης με διάφορους παράγοντες.

Από το **Νοέμβριο του 1998 έως και το Μάρτιο του 2001** κατά την παραμονή μου στο Ινστιτούτο Ηπατολογίας του Πανεπιστημίου του Λονδίνου (Institute of Hepatology, University College London Medical School) η έρευνά μου επικεντρώθηκε στη μελέτη της παθογένειας της χρόνιας ηπατίτιδας B και C. Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάστηκε στα παρακάτω:

1. Ανάλυση των ανοσοτροποποιητικών μηχανισμών της ριμπαβιρίνης στη χρόνια ηπατίτιδα C.
2. Ο ρόλος της ιντερλευκίνης 10 στην παθογένεια της χρόνιας ηπατίτιδας C.  
Ανάλυση της δράσης του αντισώματος κατά του υποδοχέα της ιντερλευκίνης-10 στην ειδική κατά του ιού της ηπατίτιδας C ανοσιακής απάντησης.
3. Ο ρόλος των δενδριτικών κυττάρων (αντιγονοπαρουσιαστικά κύτταρα) στην παθογένεια της χρόνιας ηπατίτιδας B και C.
4. Μελέτη της μεταφοράς ειδικών κατά του αντιγόνου του πυρήνα της ηπατίτιδας B βοηθητικών CD4 λεμφοκυττάρων σε κινέζους χρόνιους φορείς της ηπατίτιδας B και συσχέτιση με την έκβαση της λοίμωξης.
5. Ανάλυση της κυτταρικής ανοσίας και της παραγωγής κυτταροκινών σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα B που λαμβάνουν συνδυασμένη αγωγή με Λαμβουδίνη και ιντερλευκίνη 12

6. Χαρακτηρισμός της κυτταρικής και χυμικής ανοσίας έναντι του ιού TTV σε υγιή άτομα και σε ασθενείς με ηπατικά νοσήματα.
7. Μελέτη των λειτουργικών χαρακτηριστικών των ειδικών κατά του ιού της ηπατίτιδας C ενδοηπατικών CD4+ και CD8+ T λεμφοκυττάρων σε ασθενείς με ήπια και σοβαρή ηπατίτιδα C.

Τα αποτελέσματα των μελετών αυτών έχουν παρουσιαστεί σαν προφορικές ανακοινώσεις ή poster σε διεθνή συνέδρια της European Association for the Study of the Liver (EASL) και της American Association for the Study of the Liver (AASLD) και έχουν δημοσιευτεί σε έγκριτα περιοδικά.

Παράλληλα κατά το ίδιο χρονικό διάστημα συμμετείχα στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα του τμήματος Ανοσολογίας του Ινστιτούτου Ηπατολογίας (Institute of Hepatology, University College London Medical School):

1. Ο ρόλος του μοριακού μιμητισμού στην παραγωγή των αντισωμάτων κατά μικροσωμίων ήπατος νεφρών τύπου 1 (LKM1).
2. Ο ρόλος της διασταυρούμενης αντίδρασης έναντι του Μυκοβακτηριδίου *gordoniae* και της PDC-E2, κύριου στόχου των αντιμιτοχονδριακών αντισωμάτων σε ισπανούς και σε άγγλους ασθενείς με Πρωτοπαθή Χολική Κίρρωση.

Κατά τη διάρκεια της παραμονής μου στο Εξωτερικό, αλλά και στη συνέχεια στην Ελλάδα απέκτησα μεγάλη εμπειρία στις παρακάτω μεθόδους:

A) μέθοδοι με τις οποίες εκτιμούμε την ικανότητα των CD4+ T λεμφοκυττάρων να υπερπλάσσονται σαν απάντηση σε ιικά αντιγόνα μετά από κυτταροκαλλιέργεια έξι ημερών (πρόσληψη ραδιενεργού Θυμιδίνης, πρόσληψη βρωμοδεοξουριδίνης)

B) μέθοδοι με τις οποίες προσδιορίζεται η έκκριση κυτταροκινών σαν απάντηση στα ίδια ιικά αντιγόνα. Συγκεκριμένα χρήση ανοσοενζυμικών μεθόδων (ELISA) για την μέτρηση κυτταροκινών, που εκκρίνονται σαν απάντηση σε ιικά αντιγόνα στο υπερκείμενο διάλυμα των καλλιεργειών και χρήση της μεθόδου ELISPOT για την καταμέτρηση CD4+ και CD8+ T λεμφοκυττάρων, που παράγουν κυτταροκίνες (IFN- $\gamma$  και IL-10) σαν απάντηση στα ίδια αντιγόνα. Επίσης αποκτήθηκε εμπειρία στην ανίχνευση ενδοκυττάρων κυτταροκινών με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής.

Μετά την επιστροφή μου στην Ελλάδα συνέχισα τη στενή συνεργασία μου με το University College London και το King's College του Λονδίνου και παράλληλα ως μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου Παθολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας **από το Μάρτιο του 2003** συνεργάστηκα και με άλλα ερευνητικά κέντρα-εργαστήρια του εσωτερικού και του εξωτερικού. Το ερευνητικό μου ενδιαφέρον εστιάστηκε στη μελέτη χρόνιων ηπατικών νοσημάτων. Συγκεκριμένα, η έρευνα επικεντρώθηκε στη μελέτη των ιογενών ηπατιτίδων (επιδημιολογία, παθογένεια και θεραπεία) και τη μελέτη των αυτοάνοσων νοσημάτων του ήπατος (μελέτη προγονικής αιμοποίησης, οξειδωτικού stress, αυτοαντισωμάτων).

Σημαντικό μέρος της έρευνάς μου έχει επικεντρωθεί στη μελέτη του ρόλου των ενδοκυττάρων σηματοδοτικών μηχανισμών και ειδικά της p38 MAPK στην ανοσοπαθογένεια των ηπατιτίδων από τους ιούς B και C (διδακτορική διατριβή κ. Μ. Μπακαρόζη της οποίας ήμουν επιβλέπουσα). Η παραπάνω μελέτη χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II του Υπουργείου Παιδείας δια βίου μάθησης και Θρησκευμάτων. Ταυτόχρονα από το πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II χρηματοδοτείται και δεύτερη μελέτη με θέμα: «Ανάπτυξη πρωτότυπης μεθόδου ταυτόχρονης ανίχνευσης είκοσι αυτοαντισωμάτων σε χρόνια αυτοάνοσα ηπατικά και εξωηπατικά νοσήματα» (διδακτορική διατριβή κ. Α. Κουτσούμπα της οποίας ήμουν επιβλέπουσα).

**Επίβλεψη Διδακτορικών διατριβών (Φεβρουάριος 2003- σήμερα)**

1. Επιβλέπουσα σε 2 διδακτορικές διατριβές, που έχουν ολοκληρωθεί και παρουσιαστεί
2. Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής σε 13 διδακτορικές διατριβές
3. Μέλος επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης σε 8 διδακτορικές διατριβές

#### **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ**

1. Χρηματοδότηση από το **Κέντρο Ελέγχου Ειδικών Λοιμώξεων (ΚΕΕΛ)** μονοετούς προγράμματος (1/1/2004-30/9/2004) με 8.804 € με τίτλο: «**Εξειδικευμένες Υπηρεσίες Επιβεβαίωσης της Ηπατίτιδας C που θά αφορά μόνο την Επιδημιολογική Επιτήρηση**» (επιστημονικός υπεύθυνος)
2. Χρηματοδότηση από τον **Κοινωφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης** 2τούς προγράμματος (1/10/2006-30/9/2008) με 24.200 € με τίτλο: «**Μελέτη της ειδικής έναντι του ιού της ηπατίτιδας Β (HBV) ανοσιακής απάντησης, σε ασθενείς με λανθάνουσα λοίμωξη από τον ιό παρουσία ή μη άλλων ηπατικών νοσημάτων**» (επιστημονικός υπεύθυνος)
3. **E-rare consortium EPINOSTICS**. “Autoimmune liver diseases“. Epitope peptide mapping – The entry to novel and innovative diagnostic and therapeutic applications. Έναρξη προγράμματος: Ιανουάριος 2008, διάρκεια προγράμματος 36 μήνες. Project co-ordinator: Professor Hans-Jurgen Thiessen (Rostock Germany). Συμμετοχή στη μελέτη σαν sub-investigator. Επιστημονικός Υπεύθυνος (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας): Καθηγητής Γ.Ν. Νταλέκος.
4. **ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ (45.000€)- Χρηματοδότηση της διδακτορικής διατριβής** με θέμα: «Ο ρόλος των ενδοκυττάρων σηματοδοτικών μηχανισμών (με έμφαση στη κυτταρική οδό p38 MAPK) σε ασθενείς με ιογενή ηπατίτιδα C» (Α/α διδακτικής έρευνας 129, Επιστημονικός υπεύθυνος Ε.Ι. Ρηγοπούλου)
5. **ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ(45.000€)- Χρηματοδότηση της διδακτορικής διατριβής** με θέμα: «Ανάπτυξη πρότυπης μεθόδου ταυτόχρονης ανίχνευσης είκοσι (20) αυτοαντισωμάτων με χρόνια αυτοάνοσα ηπατικά και εξωηπατικά νοσήματα» (Α/α διδακτικής έρευνας 130, Επιστημονικός υπεύθυνος Ε.Ι. Ρηγοπούλου).
6. **Κουπόνι καινοτομίας (7.000€)- Ανάπτυξη ανοσοενζυμικής μεθόδου ανίχνευσης των IgG υποτάξεων των αυτοαντισωμάτων.** Φορέας χρηματοδότησης: INNOVISION ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΣ Ε.Π.Ε. (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας).

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

1. Ελληνική Εταιρεία για τη Μελέτη του Ήπατος (ΕΕΜΗ)
2. Εταιρεία Παθολογίας Βορείου Ελλάδας (Ε.Π.Β.Ε.)
3. Επαγγελματική Ένωση Παθολόγων Ελλάδας (Ε.Ε.Π.Ε.)
3. European Association for the Study of the Liver (EASL)

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Autoimmunity

QJM

World J Hepatology

BMC Gastroenterology

Archives of Medical Science

Liver International

Annals of Gastroenterology

Biomed Research International  
Expert Review of Gastroenterology and Hepatology  
Clinical Developmental Immunology  
Journal of Immunologic Research  
Immuno-Gastroenterology  
Transplantation Infectious Diseases  
BMC Infectious Diseases  
Expert Review Clinical Immunology  
European Journal of Gastroenterology and Hepatology  
Case Reports in Hepatology  
Clinical Biochemistry

Member of the Editorial Board of Journal of Immunology Research  
(<https://www.hindawi.com/journals/jir/editors/>)

#### **Επιστημονικός κριτής σε grants**

Research Fund Secretariat, Food and Health Bureau, The Government of the Hong Kong Special Administrative region.

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ- ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

1. **Μέλος της Γενικής Συνελεύσεως** του Ιατρικού Τμήματος Π.Θ. 3 φορές στο διάστημα από το 2003 έως σήμερα.
2. **Επικεφαλής μιας εκ των 3 ομάδων ιατρών (ειδικών και ειδικευομένων) της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας** (από 1/9/2008- έως σήμερα).
3. **Αναπληρωματικό μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής για την απόκτηση του τίτλου της Ειδικότητας Παθολογίας με έδρα τη Λάρισα** μέχρι 31/12/2011 (Απόφαση Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης αρ.πρωτ.Υ7α/Γ.Π. οικ. 70469, 12/6/2010).
4. **Συνυπεύθυνη με τον Επικ. Καθηγητή Ψυχιατρικής Κλινικής του Π.Θ. κύριο Ο. Μουζά του Εξωτερικού Ιατρείου Υποστήριξης και Αντιμετώπισης Χρηστών Οινοπνεύματος «ΙΑΤΡΕΙΟ ΑΛΚΟ», η λειτουργία του οποίου εγκρίθηκε από το Δ.Σ. του ΠΓΝΛ (20/29/7/2010 (Ε.Η.Δ.64°)).**
5. Μετά από ομόφωνη απόφαση της γενικής συνέλευσης (ακαδημαϊκό έτος 2010-2011) ορίστηκε μέλος τριμελούς επιτροπής για την κρίση εργασιών προς χρηματοδότηση ερευνητικών πρωτοκόλλων από το τμήμα Ιατρικής του Π.Θ.
6. **Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Σπουδών** του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. από το Ακαδημαϊκό έτος 2013-14 έως και 2015-2016.
7. **Αναπληρωματικό μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής για την απόκτηση του τίτλου της Ειδικότητας Παθολογίας με έδρα τη Λάρισα** από 24/2/2014 μέχρι 31/12/2015 (Απόφαση Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης αρ.πρωτ. Υ7α/ Γ.Π.οικ.18286, 24/2/2014).
8. **Τακτικό μέλος της Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης** του Τμήματος Ιατρικής του Π.Θ. από το Ακαδημαϊκό έτος 2016-17

**9. Τακτικό μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής για την απόκτηση του τίτλου Ειδικότητας Παθολογίας με έδρα τη Λάρισα από Δεκέμβριο 2017 μέχρι σήμερα**

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ- ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ**

1. 1<sup>st</sup> Mediterranean Summer School, 21-24 Σεπτεμβρίου 1998
2. 5<sup>th</sup> Mediterranean Medical Congress, 25-27 Σεπτεμβρίου 1998
3. Μετεκπαιδευτική Ημερίδα, 23 Μαρτίου 2002
4. Ημέρες Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας, 19-21 Μαρτίου 2009
5. Πανελλήνιο Συνέδριο Θαλασσαιμίας, 15-17 Μαΐου 2009
6. Φθινοπωρινές μέρες Παθολογίας Παλαιός Παντελεήμωνας, 25-26 Σεπτεμβρίου 2009
7. Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή της 5<sup>ης</sup> Εκπαιδευτικής Διημερίδας του ΕΛΙ.Ι.ΓΑΣΤ. «Εξελίξεις στη Γαστρεντερολογία- Ηπατολογία», Αθήνα, 5-6 Μαρτίου 2010
8. 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδας, 18-20 Μαρτίου 2010
9. Φθινοπωρινές μέρες Παθολογίας Πορταριά Πηλίου 1-2 Οκτωβρίου 2010
10. 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Παθολογίας Κεντρικής Ελλάδας, Λάρισα 10-12 Μαρτίου 2011
11. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 6<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece, Λάρισα 27-29 Μαρτίου 2014
12. Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή της 10<sup>ης</sup> Εκπαιδευτικής Διημερίδας του ΕΛΙ.Ι.ΓΑΣΤ. «Εξελίξεις στη Γαστρεντερολογία- Ηπατολογία», Αθήνα, 7-8 Φεβρουαρίου 2015
13. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 7<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece, Λάρισα 27-29 Μαρτίου 2015
14. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ρευματικών & Αυτοάνοσων Παθήσεων Κεντρικής Ελλάδας, Λάρισα 25-27 Σεπτεμβρίου 2015
15. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 8<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Central Greece, Λάρισα 17-19 Μαρτίου 2016
16. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 9<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Greece, Athens 9-12 Μαρτίου 2017
17. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 23<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας και 11<sup>ο</sup> Διεθνές Forum Φοιτητών Ιατρικής και Νέων Ιατρών Ελλάδας, Λάρισα, 12-14 Μαΐου 2017
17. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής 10<sup>th</sup> International Congress of Internal Medicine of Greece, Athens 22-24 Μαρτίου 2018

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**A. Μονογραφίες.**

Ε.Ι.Ρηγοπούλου. Μελέτη παραμέτρων ανοσιακής απάντησης σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C. *Διδακτορική Διατριβή. Αθήνα 2002*

**B. Δημοσιεύσεις άρθρων στο Διεθνή Ιατρικό Τύπο**

1. Shang D, Lin YH, **Rigopoulou I**, Chen B, Alexander GJ, Allain JP. Detection of TT virus DNA in patients with liver disease and recipients of liver transplant. *J Med Virol.* 2000; 61(4):455-61.
2. Evans PC, Smith S, Hirschfield G, **Rigopoulou E**, Wreghitt TG, Wight DG, Taylor CJ, Alexander GJ. Recipient HLA-DR3, tumour necrosis factor-alpha promoter allele-2

- (tumour necrosis factor-2) and cytomegalovirus infection are interrelated risk factors for chronic rejection of liver grafts. **J Hepatol.** 2001; 34(5):711-5.
3. Lau GK, Suri D, Liang R, **Rigopoulou EI**, Thomas MG, Mullerova I, Nanji A, Yuen ST, Williams R, Naoumov NV. Resolution of chronic hepatitis B and anti-HBs seroconversion in humans by adoptive transfer of immunity to hepatitis B core antigen. **Gastroenterology.** 2002; 122(3):614-24.
  4. Gunson RN, Shouval D, Roggendorf M, Zaaijer H, Nicholas H, Holzmann H, de Schryver A, Reynders D, Connell J, Gerlich WH, Marinho RT, Tsantoulas D, **Rigopoulou E**, Rosenheim M, Valla D, Puro V, Struwe J, Tedder R, Aitken C, Alter M, Schalm SW, Carman WF; European Consensus Group. Hepatitis B virus (HBV) and hepatitis C virus (HCV) infections in health care workers (HCWs): guidelines for prevention of transmission of HBV and HCV from HCW to patients. **J Clin Virol.** 2003; 27(3):213-30.
  5. Bogdanos DP, Baum H, Grasso A, Okamoto M, Butler P, Ma Y, **Rigopoulou E**, Montalto P, Davies ET, Burroughs AK, Vergani D. Microbial mimics are major targets of crossreactivity with human pyruvate dehydrogenase in primary biliary cirrhosis. **J Hepatol.** 2004; 40(1):31-9.
  6. Bogdanos DP, Baum H, Butler P, **Rigopoulou EI**, Davies ET, Ma Y, Burroughs AK, Vergani D. Association between the primary biliary cirrhosis specific anti-sp100 antibodies and recurrent urinary tract infection. **Dig Liver Dis.** 2003; 35(11):801-5.
  7. Bogdanos DP, Lenzi M, Okamoto M, **Rigopoulou EI**, Muratori P, Ma Y, Muratori L, Tsantoulas D, Mieli-Vergani G, Bianchi FB, Vergani D. Multiple viral/self immunological cross-reactivity in liver kidney microsomal antibody positive hepatitis C virus infected patients is associated with the possession of HLA B51. **Int J Immunopathol Pharmacol.** 2004; 17(1):83-92 (original article).
  8. Zachou K, **Rigopoulou E**, Liaskos C, Patsiaoura K, Makri E, Stathakis N, Dalekos GN. Primary biliary cirrhosis presented as peripheral eosinophilia in asymptomatic women with or without elevated alkaline phosphatase. **Eur J Gastroenterol Hepatol.** 2004; 16(4):425-8.
  9. Abbott WG, **Rigopoulou E**, Haigh P, Cooksley H, Mullerova I, Novelli M, Winstanley A, Williams R, Naoumov NV. Single nucleotide polymorphisms in the interferon-gamma and interleukin-10 genes do not influence chronic hepatitis C severity or T-cell reactivity to hepatitis C virus. **Liver Int.** 2004; 24(2):90-7.
  10. Bogdanos DP, Pares A, Baum H, Caballeria L, **Rigopoulou EI**, Ma Y, Burroughs AK, Rodes J, Vergani D. Disease-specific cross-reactivity between mimicking peptides of heat shock protein of Mycobacterium gordonae and dominant epitope of E2 subunit of pyruvate dehydrogenase is common in Spanish but not British patients with primary biliary cirrhosis. **J Autoimmun.** 2004; 22(4):353-62.
  11. **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Anti-sp100 antibodies in primary biliary cirrhosis. **Scand J Gastroenterol.** 2004; 39(4):406-7.
  12. Georgiadou SP, Zachou K, **Rigopoulou E**, Liaskos C, Mina P, Gerovasilis F, Makri E, Dalekos GN. Occult hepatitis B virus infection in Greek patients with chronic hepatitis C

- and in patients with diverse nonviral hepatic diseases. **J Viral Hepat.** 2004; 11(4):358-65.
13. Stefanidis I, Zervou EK, Rizos C, Syrganis C, Patsidis E, Kyriakopoulos G, Sdrakas L, Tsianas N, **Rigopoulou EI**, Liakopoulos V, Dalekos GN. Hepatitis E virus antibodies in hemodialysis patients: an epidemiological survey in central Greece. **Int J Artif Organs.** 2004; 27(10):842-7.
  14. Zachou K, **Rigopoulou E**, Dalekos GN. Autoantibodies and autoantigens in autoimmune hepatitis: important tools in clinical practice and to study pathogenesis of the disease. **J Autoimmune Dis.** 2004; 1(1):2.
  15. Tsirikoni A, Kyriakou DS, **Rigopoulou EI**, Alexandrakis MG, Zachou K, Passam F, Dalekos GN. Markers of cell activation and apoptosis in bone marrow mononuclear cells of patients with autoimmune hepatitis type 1 and primary biliary cirrhosis. **J Hepatol.** 2005; 42(3):393-9.
  16. **Rigopoulou EI**, Davies ET, Pares A, Zachou K, Liaskos C, Bogdanos DP, Rodes J, Dalekos GN, Vergani D. Prevalence and clinical significance of isotype specific antinuclear antibodies in primary biliary cirrhosis. **Gut.** 2005; 54(4):528-32.
  17. Liaskos C, **Rigopoulou E**, Zachou K, Georgiadou S, Gatselis N, Papamihali R, Dalekos GN. Prevalence and clinical significance of anticardiolipin antibodies in patients with type 1 autoimmune hepatitis. **J Autoimmun.** 2005; 24(3):251-60 (original article).
  18. **Rigopoulou EI**, Abbott WG, Haigh P, Naoumov NV. Blocking of interleukin-10 receptor-- a novel approach to stimulate T-helper cell type 1 responses to hepatitis C virus. **Clin Immunol.** 2005; 117(1):57-64 (original article).
  19. **Rigopoulou EI**, Stefanidis I, Liaskos C, Zervou EK, Rizos C, Mina P, Zachou K, Syrganis C, Patsidis E, Kyriakopoulos G, Sdrakas L, Tsianas N, Dalekos GN. HCV-RNA qualitative assay based on transcription mediated amplification improves the detection of hepatitis C virus infection in patients on hemodialysis: results from five hemodialysis units in central Greece. **J Clin Virol.** 2005; 34(1):81-5.
  20. Bogdanos DP, Baum H, Okamoto M, Montalto P, Sharma UC, **Rigopoulou EI**, Vlachogiannakos J, Ma Y, Burroughs AK, Vergani D. Primary biliary cirrhosis is characterized by IgG3 antibodies cross-reactive with the major mitochondrial autoepitope and its Lactobacillus mimic. **Hepatology.** 2005; 42(2):458-65.
  21. Zachou K, **Rigopoulou EI**, Tsirikoni A, Alexandrakis MG, Passam F, Kyriakou DS, Stathakis NE, Dalekos GN. Autoimmune hepatitis type 1 and primary biliary cirrhosis have distinct bone marrow cytokine production. **J Autoimmun.** 2005; 25(4):283-8.
  22. **Rigopoulou EI**, Suri D, Chokshi S, Mullerova I, Rice S, Tedder RS, Williams R, Naoumov NV. Lamivudine plus interleukin-12 combination therapy in chronic hepatitis B: antiviral and immunological activity. **Hepatology.** 2005; 42(5):1028-36.
  23. Stefanidis I, Liakopoulos V, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Diagnostic discordance for hepatitis C virus infection in hemodialysis: correlations with clinical and laboratory features. **Am J Kidney Dis.** 2005; 46(5):992-3.

24. Tzovaras N, Stefos A, Georgiadou SP, Gatselis N, Papadamou G, **Rigopoulou E**, Ioannou M, Skoularigis I, Dalekos GN. Reversion of severe hepatopulmonary syndrome in a non cirrhotic patient after corticosteroid treatment for granulomatous hepatitis: a case report and review of the literature. **World J Gastroenterol**. 2006; 12(2):336-9.
25. Zachou K, Liaskos C, **Rigopoulou E**, Gabeta S, Papamichalis P, Gatselis N, Georgiadou S, Dalekos GN. Presence of high avidity anticardiolipin antibodies in patients with autoimmune cholestatic liver diseases. **Clin Immunol**. 2006; 119(2):203-12.
26. Zografos TA, **Rigopoulou EI**, Liaskos C, Togousidis E, Zachou K, Gatselis N, Germenis A, Dalekos GN. Alterations of leptin during IFN-alpha therapy in patients with chronic viral hepatitis. **J Hepatol**. 2006; 44(5):848-55.
27. **Rigopoulou EI**, Georgiadou SP, Barbanis S, Dalekos GN. Lack of association between appendectomy and primary biliary cirrhosis. **Scand J Gastroenterol**. 2006; 41(5):573-6.
28. Bogdanos DP, Liaskos C, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Anti-mitochondrial antibodies in patients with systemic lupus erythematosus: revealing the unforeseen **Clin Chim Acta**. 2006; 373(1-2).
29. Bogdanos DP, **Rigopoulou EI**. Self-mimicking autoimmune domains of hepatitis C virus core antigen. **Vaccine**. 2006; 24(37-39):6173-4
30. Bogdanos DP, **Rigopoulou EI**. Viral/self-mimicry and immunological cross-reactivity as a trigger of hepatic C virus associated autoimmune diabetes. **Diabetes Res Clin Pract**. 2007; 77(1):155-6.
31. Dalekos GN, Makaritsis K, **Rigopoulou EI**. Redesigning training for internal medicine. **Ann Intern Med**. 2006; 145(11):865.
32. **E.I. Rigopoulou**, W. G.H. Abbott, R. Williams and N. V. Naoumov. Direct evidence for immunomodulatory properties of ribavirin on T-cell reactivity to hepatitis C virus. **Antiviral Research** 2007 Jul;75(1):36-42
33. N.K. Gatselis, **E. Rigopoulou**, A. Stefos, M. Kardasi and G.N. Dalekos. Risk factors associated with HCV infection in semi-rural areas of central Greece. **Eur J Intern Med** 2007; 18: 48-55.
34. **E.I. Rigopoulou**, M. Mytilinaiou, O. Romanidou, C. Liaskos and G. N. Dalekos. Autoimmune hepatitis-specific antibodies against soluble liver antigen and liver cytosol type 1 in patients with chronic viral hepatitis. Journal: **Journal of Autoimmune Diseases** 2007 Feb 4;4:2.
35. **E.I. Rigopoulou**, D.P. Bogdanos, G. Dalekos. How common are connective tissue disorders in patients with autoimmune hepatitis? **Sem Arthritis Rheum** 2007 Apr;36(5):332.
36. C. Liaskos, D.P. Bogdanos, **E.I. Rigopoulou**, G.N. Dalekos. Development of anti-mitochondrial antibodies in patients with autoimmune hepatitis: an art of facts or an artifact? **J Gastroenterol Hepatol** 2007; 22(3):454-5.

37. N.K. Gatselis, A. Stefos, C. Gioti, **E.I. Rigopoulou** and G.N. Dalekos. Primary biliary cirrhosis and Henoch-Schonlein purpura: Report of two cases and review of the literature. **Liver International** 2007 Mar;27(2):280-3.
38. **E. I. Rigopoulou**, D-P. Bogdanos, C. Liaskos, A. Koutsoumpas, H. Baum, D. Vergani, G. N. Dalekos Anti-mitochondrial antibody immunofluorescent titres correlate with the number and intensity of immunoblot-detected mitochondrial bands in patients with primary biliary cirrhosis. **Clinica Chemica Acta** 2007; May 1;380(1-2):118-21.
39. Gabeta S, Norman GL, Liaskos C, Papamichalis PA, Zografos T, Garagounis A, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Diagnostic relevance and clinical significance of the new enhanced performance M2 (MIT3) ELISA for the detection of IgA and IgG antimitochondrial antibodies in primary biliary cirrhosis. **J Clin Immunol.** 2007 Jul;27(4):378-87.
40. Bogdanos DP, Liaskos C, Pares A, Norman G, **Rigopoulou EI**, Caballeria L, Dalekos GN, Rodes J, Vergani D. Anti-gp210 antibody mirrors disease severity in primary biliary cirrhosis. **Hepatology.** 2007 Jun;45(6):1583.
41. Papamichalis PA, Zachou K, Koukoulis GK, Veloni A, Karacosta EG, Kypri L, Mamaloudis I, Gabeta S, **Rigopoulou EI**, Lohse AW, Dalekos GN. The revised international autoimmune hepatitis score in chronic liver diseases including autoimmune hepatitis/overlap syndromes and autoimmune hepatitis with concurrent other liver disorders. **J Autoimmune Dis.** 2007 Jun 29;4:3 (original article).  
**IF (2014):-**
42. **Rigopoulou EI**, Davies ET, Bogdanos DP, Liaskos C, Mytilinaiou M, Koukoulis GK, Dalekos GN, Vergani D. Antimitochondrial antibodies of immunoglobulin G3 subclass are associated with a more severe disease course in primary biliary cirrhosis. **Liver Int.** 2007 Nov;27(9):1226-31.
43. Zografos TA, Liaskos C, **Rigopoulou EI**, Togousidis E, Makaritsis K, Germenis A, Dalekos GN. Adiponectin: a new independent predictor of liver steatosis and response to IFN-alpha treatment in chronic hepatitis C. **Am J Gastroenterol.** 2008 Mar;103(3):605-14.
44. Tsirikoni A, **Rigopoulou EI**, Zachou K, Liaskos C, Kyriakou D, Dalekos GN. Bone marrow findings in patients with autoimmune liver diseases. **J Gastroenterol Hepatol.** 2008 Aug;23(8 Pt 2):e416-21.
45. **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Autoimmune hepatitis: of host and pathogen. **Hepatology.** 2008 Jun;47(6):2147-8.
46. Gabeta S, Norman GL, Gatselis N, Liaskos C, Papamichalis PA, Garagounis A, Zachou K, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. IgA Anti-b2GPI Antibodies in Patients with Autoimmune Liver Diseases. **J Clin Immunol.** 2008; 28(5):501-11.
47. **Rigopoulou EI** and Dalekos GN, Molecular diagnostics of primary biliary cirrhosis. *Expert Opinion on Medical Diagnostics* 2008: 2(6): 621-634.
48. Georgiadou SP, Zachou K, Liaskos C, Gabeta S, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Occult

- hepatitis B virus infection in patients with autoimmune liver diseases. **Liver Int.** 2009;29(3):434-42.
49. Stefos A, Gatselis N, Zachou K, **Rigopoulou E**, Hadjichristodoulou C, Dalekos GN. Descriptive epidemiology of chronic hepatitis B by using data from a hepatitis registry in Central Greece. **Eur J Intern Med.** 2009;20(1):35-43.
  50. Liaskos C, Norman GL, Moulas A, Garagounis A, Goulis I, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Prevalence of gastric parietal cell antibodies and intrinsic factor antibodies in primary biliary cirrhosis. **Clin Chim Acta.** 2010;411(5-6):411-5.
  51. Mina P, Georgiadou SP, Rizos C, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. Prevalence of occult hepatitis B virus infection in haemodialysis patients from central Greece. **World J Gastroenterol.** 2010;16(2):225-31.
  52. **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Can mathematical models be useful in clinical hepatology? **Liver Int.** 2010 May;30(5):637-8.
  53. Gatselis NK, Zachou K, Papamichalis P, Koukoulis GK, Gabeta S, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. Comparison of simplified score with the revised original score for the diagnosis of autoimmune hepatitis: a new or a complementary diagnostic score? **Dig Liver Dis.** 2010 Nov;42(11):807-12.
  54. Zachou K, Gatselis N, Papadamou G, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Mycophenolate for the treatment of autoimmune hepatitis: prospective assessment of its efficacy and safety for induction and maintenance of remission in a large cohort of treatment-naïve patients. **J Hepatol.** 2011 Sep;55(3):636-46.
  55. Wedemeyer H, Yurdaydin C, Dalekos GN, Erhardt A, Çakaloğlu Y, Değertekin H, Gürel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Koch A, Bock T, Dienes HP, Manns MP; HIDIT Study Group.  
Collaborators: Akarca US, Berg T, Böcher W, Bohle H, Buggisch P, Cornberg M, Ersöz G, Feyerabend S, Hinrichsen H, Manok M, Häussinger D, Herzog W, Hofmann WP, Plein K, Hardt H, Porst H, Mederacke I, **Rigopoulou I**, Şentürk H, Tabak F, v Wagner EK, Yalçın K. Peginterferon plus adefovir versus either drug alone for hepatitis delta. **N Engl J Med.** 2011 Jan 27;364(4):322-31.
  56. Smyk D, Mytilinaïou MG, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. PBC triggers in water reservoirs, coal mining areas and waste disposal sites: from Newcastle to New York. **Dis Markers.** 2010;29(6):337-44.
  57. Smyk D, **Rigopoulou EI**, Baum H, Burroughs AK, Vergani D, Bogdanos DP. Autoimmunity and Environment: Am I at risk? **Clin Rev Allergy Immunol.** 2012; 42: 199-212
  58. Koutsoumpas A, Polymeros D, Tsiomoulos Z, Smyk D, Karamanolis G, Triantafyllou K, **Rigopoulou EI**, Forbes A, Vergani D, Bogdanos DP, Ladas SD. Peculiar antibody reactivity to human connexin 37 and its microbial mimics in patients with Crohn's disease. **J Crohns Colitis.** 2011 Apr;5(2):101-9
  59. Papamichalis P, Argyraki K, Papamichalis M, Loukopoulos A, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. Salmonella enteritidis Infection Complicated by Acute Myocarditis: A Case Report and

Review of the Literature. **Cardiol Res Pract.** 2011;2011:574230.

60. Smyk D, Cholongitas E, Kriese S, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. Primary biliary cirrhosis: family stories. **Autoimmune Dis.** 2011;2011:189585.
61. Smyk DS, Bogdanos DP, Kriese S, Billinis C, Burroughs AK, **Rigopoulou EI**. Urinary tract infection as a risk factor for autoimmune liver disease: From bench to bedside. **Clin Res Hepatol Gastroenterol.** 2012; 36:110-21
62. Papamichalis P, Alexiou A, Boulbou M, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. Reactivation of resolved hepatitis B virus infection after immunosuppression: Is it time to adopt pre-emptive therapy? **Clin Res Hepatol Gastroenterol.** 2012; 36:84-93
63. Bogdanos DP, **Rigopoulou EI**, Smyk DS, Roggenbuck D, Reinhold D, Forbes A, Laass MW, Conrad K. Diagnostic value, clinical utility and pathogenic significance of reactivity to the molecular targets of Crohn's disease specific-pancreatic autoantibodies. **Autoimmun Rev.** 2011 Dec;11(2):143-8
64. Mavropoulos A, Smyk D, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. Human peripheral blood mononuclear cell culture for flow cytometric analysis of phosphorylated mitogen-activated protein kinases. **Methods Mol Biol.** 2012;806:275-85 (original article)  
**IF (2014): 1.29**
65. Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Lleo A, Abeles RD, Mavropoulos A, Billinis C, Invernizzi P, Bogdanos DP. Immunopathogenesis of primary biliary cirrhosis: an old wives' tale. **Immun Ageing.** 2011 Dec 2;8(1):12
66. Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Muratori L, Burroughs AK, Bogdanos DP. Smoking as a risk factor for autoimmune liver disease: what we can learn from primary biliary cirrhosis. **Ann Hepatol.** 2012 Jan-Feb;11(1):7-14
67. Bogdanos DP, Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Mytilinaiou MG, Heneghan MA, Selmi C, Eric Gershwin M. Twin studies in autoimmune disease: Genetics, gender and environment. **J Autoimmun.** 2012; 38: J156-69
68. Rigamonti C, Bogdanos DP, Mytilinaiou MG, Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Burroughs AK. Primary biliary cirrhosis associated with systemic sclerosis: diagnostic and clinical challenges. **Int J Rheumatol.** 2011;2011:976427.
69. Mytilinaiou MG, Meyer W, Scheper T, **Rigopoulou EI**, Probst C, Koutsoumpas AL, Abeles D, Burroughs AK, Komorowski L, Vergani D, Bogdanos DP. Diagnostic and clinical utility of antibodies against the nuclear body promyelocytic leukaemia and Sp100 antigens in patients with primary biliary cirrhosis. **Clin Chim Acta.** 2012;413(15-16):1211-6.
70. **Rigopoulou EI**, Roggenbuck D, Smyk DS, Liaskos C, Mytilinaiou MG, Feist E, Conrad K, Bogdanos DP. Asialoglycoprotein receptor (ASGPR) as target autoantigen in liver autoimmunity: lost and found. **Autoimmun Rev.** 2012;12:260-9.
71. **Rigopoulou EI**, Smyk DS, Matthews CE, Billinis C, Burroughs AK, Lenzi M, Bogdanos DP.

- Epstein-barr virus as a trigger of autoimmune liver diseases. **Adv Virol. 2012;2012:987471.**
72. Smyk S, **Rigopoulou EI**, Pares A, Billinis C, Burroughs AK, Muratori L, Invernizzi P, Bogdanos DP. Sex differences associated with primary biliary cirrhosis **Clin Dev Immunol 2012; 2012;2012:610504.**
  73. Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Koutsoumpas AL, Kriese S, Burroughs AK, Bogdanos DP. Autoantibodies in autoimmune pancreatitis. **Int J Rheumatol. 2012;2012:940831.**
  74. Smyk D, **Rigopoulou EI**, Zen Y, Billinis C, Pares A, Bogdanos DP. Role for mycobacterial infection in pathogenesis of primary biliary cirrhosis? **World J Gastroenterol 2012; 18(35): 4855-4865**
  75. Pavlidis P, Romanidou O, Roggenbuck D, Mytilinaiou MG, Al-Sulttan F, Liaskos C, Smyk DS, Koutsoumpas AL, **Rigopoulou EI**, Conrad K, Forbes A, Bogdanos DP. Ileal inflammation may trigger the development of GP2-specific pancreatic autoantibodies in patients with Crohn's disease. **Clin Dev Immunol. 2012;2012:640835.**
  76. Mavropoulos A, Orfanidou T, Liaskos C, Smyk DS, Billinis C, Blank M, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. p38 mitogen-activated protein kinase (p38 MAPK)-mediated autoimmunity: lessons to learn from ANCA vasculitis and pemphigus vulgaris. **Autoimmun Rev. 2013 Mar;12(5):580-90**
  77. Bogdanos DP, Smyk DS, Invernizzi P, **Rigopoulou EI**, Blank M, Pouria S, Shoenfeld Y. Infectome: a platform to trace infectious triggers of autoimmunity. **Autoimmun Rev. 2013;12:726-40.**
  78. Bogdanos DP, Smyk DS, Invernizzi P, **Rigopoulou EI**, Blank M, Sakkas L, Pouria S, Shoenfeld Y. Tracing environmental markers of autoimmunity: introducing the infectome. **Immunol Res. 2013;56:220-40.**
  79. Liaskos C, Spyrou V, Roggenbuck D, Athanasiou LV, Orfanidou T, Mavropoulos A, Reinhold D, **Rigopoulou EI**, Amiridis GS, Billinis C, Bogdanos DP. Crohn's disease-specific pancreatic autoantibodies are specifically present in ruminants with paratuberculosis: implications for the pathogenesis of the human disease. **Autoimmunity. 2013;46:388-94.**
  80. Liaskos C, **Rigopoulou EI**, Orfanidou T, Bogdanos DP, Papandreou CN. CUZD1 and anti-CUZD1 antibodies as markers of cancer and inflammatory bowel diseases. **Clin Dev Immunol. 2013;2013:968041.**
  - 81#. Mavropoulos A, Orfanidou T, Liaskos C, Smyk DS, Spyrou V, Sakkas LI, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. p38 MAPK Signaling in Pemphigus: Implications for Skin Autoimmunity. **Autoimmune Dis. 2013;2013:728529.**
  82. Mavropoulos A, **Rigopoulou EI**, Liaskos C, Bogdanos DP, Sakkas LI. The role of p38 MAPK in the aetiopathogenesis of psoriasis and psoriatic arthritis. **Clin Dev Immunol. 2013;2013:569751.**
  83. **Rigopoulou EI**, Zachou K, Gatselis NK, Papadamou G, Koukoulis GK, Dalekos GN.

Primary biliary cirrhosis in HBV and HCV patients: Clinical characteristics and outcome. **World J Hepatol.** **2013**;5:577-83.

84. Kabaçam G, Wedemeyer H, Savaş B, Keskin O, Dalekos G, Tabak F, Idilman R, Erhardt A, Yalçın K, Bozdayi MA, Bozkaya H, Manns M, Dienes H, Yurdaydın C; HIDIT-1 Study Group. Collaborators: Berg T, Böcher W, Bohle H, Buggisch P, Cornberg M, Ersöz G, Feyerabend S, Hinrichsen H, Manok M, Häussinger D, Herzog W, Hofmann WP, Plein K, Hardt H, Porst H, Mederacke I, **Rigopoulou EI**, Sentürk H, v Wagner E. Role of immunohistochemistry for hepatitis D and hepatitis B virus in hepatitis delta. **Liver Int.** **2014**;34:1207-15.
85. **Rigopoulou EI**, Zachou K, Gatselis N, Koukoulis GK, Dalekos GN. Autoimmune hepatitis in patients with chronic HBV and HCV infections: patterns of clinical characteristics, disease progression and outcome. **Ann Hepatol.** **2013** Jan-2014 Feb;13:127-35.
86. **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP. Is primary biliary cirrhosis rare or common? The truth lies somewhere in between. **Liver Int.** **2014**;34:e165-7.
87. Smyk DS, Koutsoumpas AL, Mytilinaïou MG, **Rigopoulou EI**, Sakkas LI, Bogdanos DP. Helicobacter pylori and autoimmune disease: cause Or bystander. **World J Gastroenterol.** **2014**;20(3):613-29.
88. Mavropoulos A, Bogdanos DP, Liaskos C, Orfanidou T, Simopoulou T, Zafiriou E, Sakkas LI, **Rigopoulou EI**. Flow cytometric detection of p38 MAPK phosphorylation and intracellular cytokine expression in peripheral blood subpopulations from patients with autoimmune rheumatic diseases. **J Immunol Res.** **2014**;2014:671431.
89. Kaffe ET, **Rigopoulou EI**, Koukoulis GK, Dalekos GN, Moulas AN. Oxidative stress and antioxidant status in patients with autoimmune liver diseases. **Redox Rep.** **2015**;20:33-41.
90. Raszeja-Wyszomirska J, Wunsch E, Krawczyk M, **Rigopoulou EI**, Bogdanos D, Milkiewicz P. Prospective evaluation of PBC-specific health-related quality of life questionnaires in patients with primary sclerosing cholangitis. **Liver Int.** **2015**; 35:1764-71
91. Liaskos C, Spyrou V, Athanasiou LV, Orfanidou T, Mavropoulos , **Rigopoulou EI**, Amiridis GS, Shoenfeld Y, Billinis C, Bogdanos DP. Crohn's disease-specific anti-CUZD1 pancreatic antibodies are absent in ruminants with paratuberculosis. **Clin Res Hepatol Gastroenterol.** **2015**;39(3):384-90.
92. Bogdanos DP, Smyk DS, **Rigopoulou EI**, Sakkas LI, Shoenfeld Y. Infectomics and autoinfectomics: a tool to study infectious-induced autoimmunity. **Lupus.** **2015**; 24(4-5):364-73.
93. Raszeja-Wyszomirska J, Wunsch E, Krawczyk M, **Rigopoulou EI**, Kostrzewa K, Norman GL, Bogdanos DP, Milkiewicz P. Assessment of health related quality of life in polish patients with primary biliary cirrhosis. **Clin Res Hepatol Gastroenterol.** **2016** Sep;40(4):471-9.
94. Zachou K, Gatselis NK, Arvaniti P, Gabeta S, **Rigopoulou EI**, Koukoulis GK, Dalekos GN. A

- real-world study focused on the long-term efficacy of mycophenolate mofetil as first-line treatment of autoimmune hepatitis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2016 May;43(10):1035-47.
95. Zachou K, Arvaniti P, Gatselis NK, Azariadis K, Papadamou G, **Rigopoulou E**, Dalekos GN. Patients with Haemoglobinopathies and Chronic Hepatitis C: A Real Difficult to Treat Population in 2016? *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2017 Jan 1;9(1):e2017003.
  96. Wasik U, Wunsch E, Norman GL, **Rigopoulou EI**, Bogdanos DP, Milkiewicz P, Milkiewicz M. Polymorphisms of IL12RB2 May Affect the Natural History of Primary Biliary Cholangitis: A Single Centre Study. *Immunol Res.* 2017;2017:2185083.
  97. **Rigopoulou EI**, Ioannou M, Papadamou G, Dalekos GN. Ascites in a patient with episodic angio-oedema and eosinophilia: thinking outside the box. *BMJ Case Rep.* 2017 Apr 21;2017.
  98. Gatselis NK, Zachou K, Lygoura V, Azariadis K, Arvaniti P, Spyrou E, Papadamou G, Koukoulis GK, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. Geoepidemiology, clinical manifestations and outcome of primary biliary cholangitis in Greece. *Eur J Intern Med.* 2017 Jul;42:81-88.
  99. Efthymiou G, Dardiotis E, Liaskos C, Marou E, Tsimourtou V, **Rigopoulou EI**, Scheper T, Daponte A, Meyer W, Sakkas LI, Hadjigeorgiou G, Bogdanos DP. Immune responses against *Helicobacter pylori*-specific antigens differentiate relapsing remitting from secondary progressive multiple sclerosis. *Sci Rep.* 2017 Aug 11;7(1):7929.
  100. Papatheodoridis GV, **Rigopoulou EI**, Papatheodoridi M, Zachou K, Xourafas V, Gatselis N, Hadziyannis E, Vlachogiannakos J, Manolakopoulos S, Dalekos GN. DARING-B: discontinuation of effective entecavir or tenofovir disoproxil fumarate long-term therapy before HBsAg loss in non-cirrhotic HBeAg-negative chronic hepatitis B. *Antivir Ther.* 2018;23(8):677-685.
  101. Sveroni D, Stefos A, **Rigopoulou EI**, Dalekos GN. Rifampicin: not always an innocent drug. *BMJ Case Rep.* 2018 Dec 9;11(1).
  102. **Rigopoulou EI**, Gyftaki S, Arvaniti P, Tsimourtou V, Koukoulis GK, Hadjigeorgiou G, Dalekos GN. Autoimmune hepatitis in patients with multiple sclerosis: The role of immunomodulatory treatment. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2018 Dec 26. pii: S2210-7401(18)30273-0.
  103. Bakarozi M, Mavropoulos A, Bogdanos DP, Dalekos GN, **Rigopoulou EI**. p38 mitogen-activated protein kinase impairment of innate immune cells is a characteristic feature of HBeAg-negative chronic hepatitis B. *J Viral Hepat.* 2019 Sep 13. doi: 10.1111/jvh.13209. [Epub ahead of print]
  104. Papatheodoridi M, Hadziyannis E, Berby F, Zachou K, Testoni B, **Rigopoulou E**, Gatselis NK, Lyberopoulou A, Vlachogiannakos I, Manolakopoulos S, Dalekos GN, Zoulim F, Papatheodoridis GV. Predictors of HBsAg loss, relapse and retreatment after discontinuation of effective oral antiviral therapy in non-cirrhotic HBeAg-negative chronic hepatitis B. *J Viral Hepat.* 2019 Sep 28. doi: 10.1111/jvh.13211. [Epub ahead of print]

Chapters in books:

1. Dimitrios.P. Bogdanos, Cristina Rigamonti, Daniel Smyk, Maria G. Mytilinaiou, **Eirini I. Rigopoulou** and Andrew K. Burroughs. Emerging issues in the Immunopathogenesis, Diagnosis, and Clinical Management of Primary Biliary Cirrhosis associated Systemic Sclerosis. In: Systemic Sclerosis- An update on the aberrant immune system and clinical features. Timothy Radstake (Eds.) *Intech*; page 151-166.
2. **EI Rigopoulou**, D. Smyk, T. Orfanidou, DP.Bogdanos, ME. Gershwin. Bacterial infection in Liver. In: Liver Immunology: Principles and Practice. ME Gershwin, LM Vierling and MP Manns (Eds.), Springer; page 123-144.
3. DS. Smyk, **EI. Rigopoulou**, P. Invernizzi, DP. Bogdanos. Infection and Autoimmune Liver Diseases. In: Infections and Autoimmunity. Y. Shoenfeld, N. Agmon-Levin, NR Rose (Eds.) Elsevier; 2015, page 839-858

#### **BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Citations up to 23/10/2019 (source: Scopus)

Total number of citations (scopus): 3052

h-index (Scopus)=32