

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

2015

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Ιωάννης Βασιλόπουλος
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 07.02.1980
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Θεσσαλονίκη
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Τηλ. 697 482471
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: ionasilopoulos@bio.uth.gr

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Άγαμος
ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ: Αύγουστος 2007-Μάιος 2008
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλικά

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Ιούλιος 2006:** Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ιατρική Γενετική. Εργαστήριο Βιο-Ιατρικής Γενετικής, Τμήμα Γενωμικής Ιατρικής, Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Sheffield, UK.
- **Ιανουάριος 2002:** Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης (Master-Με άριστα) στη Γενετική και Μοριακή Ιατρική. Τμήμα Γενωμικής Ιατρικής, Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Sheffield, UK.
- **Ιούλιος 2000:** Πτυχίο Γενετικής, Σχολή Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Wales, Aberystwyth, UK.

ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- **Νοέμβριος 2010 – Σήμερα:** Συνεργαζόμενος ερευνητής, Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής & Εξελικτικής Βιολογίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας και Τμήμα Δερματολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- **Οκτώβριος 2008 – Οκτώβριος 2010:** Διδάσκων κατά τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ.407/80 (Πλήρη σύμβαση στον βαθμό του Λέκτορα). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Μαθήματα: α. Γενική Βιολογία (εργαστηριακές ασκήσεις), β. Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (Θεωρία), γ. Ανοσολογία (Θεωρία), δ. Κυτταρική Βιολογία (εργαστηριακές ασκήσεις).
- **Ιούνιος 2008 - Οκτώβριος 2008:** Medical Scientific Liaison (Immunology), Schering-Plough A.Φ.Β.Ε.Ε.
- **Μάιος 2006 – Ιούνιος 2007:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, Ινστιτούτο Ανοσολογίας του Ε.Κ.Ε.Β.Ε. “Αλέξανδρος Φλέμιγκ”, Αθήνα.

Διευθυντής Εργαστηρίου: Ερευνητής Α' Γεώργιος Κόλλιας.

- **Σεπτέμβριος 2000 – Απρίλιος 2006:** Μεταπτυχιακός φοιτητής και υποψήφιος διδάκτωρ του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική και Μοριακή Ιατρική» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Sheffield, UK.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΒΡΑΒΕΙΑ

2014: Βράβευση από τον Σύλλογο Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος (μετά από εισήγηση τριμελούς επιτροπής) για το National Fellowship of European Society of Human Genetics για το 2014. **Βραβείο:** Υποτροφία για το Ευρωπαϊκό Συνέδριο Γενετικής του Ανθρώπου (Μιλάνο, Ιταλία).
2002-2006: Πανεπιστήμιο Sheffield, UK., Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **2008-Σήμερα:** Διδάσκων. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί Δείκτες»: Μάθημα: «Γενετικές ασθένειες του ανθρώπου»: i) Διάλεξη: «Πολυπαραγοντικά νοσήματα», ii) Διάλεξη: «Φαρμακογενετική». Μάθημα: «Ανάλυση γονιδιωμάτων, αλληλούχιση, ηλεκτροφορετικοί μέθοδοι διαχωρισμού, ανάλυση χρωμοσωμάτων»: i) Διάλεξη: «Γενετική ποικιλότητα του γονιδιώματος του ανθρώπου (προγράμματα HarMap και 1,000 Genomes)»

- **2008-2010:** Διδάσκων (Λέκτορας ΠΔ 407/80). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.
Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος (θεωρία και εργαστηριακές ασκήσεις):

<i>Γενική Βιολογία</i>	(1 ^ο εξάμ. σπουδών)
<i>Ανοσολογία</i>	(6 ^ο εξάμ. σπουδών)
<i>Γενετική Βάση Μοριακών Ασθενειών</i>	(6 ^ο εξάμ. σπουδών)
<i>Κυτταρική Βιολογία</i>	(2 ^ο εξάμ. Σπουδών)

- **2005-2006:** Βοηθός διδασκαλίας στο μάθημα «Εισαγωγή στην Δερματολογία και Γενετική έρευνα στις Δερματοπάθειες», Δ' έτους Ιατρικής, Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Sheffield, UK.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **2006-2007:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του

Ινστιτούτου Ανοσολογίας του Ε.Κ.Ε.Β.Ε. “Αλέξανδρος Φλέμιγκ”. Μελέτη διαγονιδιακών (transgenic) και γενετικά τροποποιημένων (knock-out και conditional knock-out) ποντικών των γονιδίων που σχετίζονται με την φυσιολογική οργάνωση και λειτουργία του κυτταροσκελετού.

- **2002-2006:** Πανεπιστήμιο Sheffield, UK. Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής με θέμα: Ο ρόλος των πρωτεασών και των αναστολέων τους στην ρύθμιση της λειτουργίας του δέρματος: Γενετική προδιάθεση στο ατοπικό έκζεμα (δερματίτιδα) και στην ψωρίαση.
- **2001:** Πανεπιστήμιο Sheffield, UK. Έρευνα και συμμετοχή στην δημιουργία πατεντών και σε κλινικές δοκιμές φαρμακευτικών ουσιών στα πλαίσια της spin-off εταιρείας που δημιουργήθηκε στο Εργαστήριο Βιο-Ιατρικής Γενετικής (Molecular ScinCare Ltd και αργότερα York Pharma Ltd).
- **2001:** Πανεπιστήμιο Sheffield, UK. Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής με θέμα: Γενετική ανάλυση πολυμορφισμών του γονιδίου SCCE και συσχέτιση με την παθογένεια δερματολογικών ασθενειών.
- **2000:** Πανεπιστήμιο Wales, Aberystwyth, UK. Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα: Σχεδιασμός και δημιουργία ενός μηδενικού αλληλόμορφου του γονιδίου rv1009 (*Mycobacterium tuberculosis*).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη της γενετικής βάσης πολυπαραγοντικών ασθενειών όπως η ρευματοειδής αρθρίτιδα, η ψωρίαση, η ατοπική δερματίτιδα, η παχυσαρκία, ο σακχαρώδης διαβήτης τύπου 2 και το μεταβολικό σύνδρομο.
- Χρησιμοποίηση των σύγχρονων μεθόδων της γονιδιοματικής για την εύρεση γενετικών δεικτών και την σύνδεσή τους ως βιοδείκτες στην πρόβλεψη της ανταπόκρισης των ασθενών στην χορήγηση βιολογικών θεραπειών σε φλεγμονώδεις ασθένειες και στην στοχευμένη χορήγηση φαρμάκων (personalised medicine).
- Μελέτη σε *in-vitro* και *in-vivo* επίπεδο των μετα-μεταγραφικών μηχανισμών που ρυθμίζουν την έκφραση γονιδίων σε ανοσολογικές και φλεγμονώδεις παθήσεις.
- Μελέτη των μοριακών μηχανισμών που ρυθμίζουν τον ρόλο των πρωτεασών και των αναστολέων τους στην διαδικασία ανανέωσης του δέρματος και στον καρκίνο.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2009-2014: Unrestricted research grant, Wyeth-Pfizer pharmaceuticals με **Θέμα:** Γενετική μελέτη νοσημάτων του δέρματος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας-Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Κωδ. Έργου: 4066). Συμμετοχή ως

συνεργαζόμενος ερευνητής.

2006-2007: “Integrated Functional Genomics in Mutant Mouse Models as Tools to Investigate the Complexity of Human Immunological Disease (MUGEN)” European network of excellence LSHG-CT-2005-005203. Συμμετοχή ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

- Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών.
- Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας.
- Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.

ΠΑΤΕΝΤΑ ΕΥΡΙΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- Co-applicant, US Provisional Application, ‘*VASP and rheumatoid arthritis*’, May 6th 2009 (προερχόμενη από την μετα-διδακτορική μου έρευνα στο BSRC ‘Al.Fleming’, Ελλάδα).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Montes A, Perez-Pampin E, Joven B, Carreira P, Fernández-Nebro A, Del Carmen Ordóñez M, Navarro-Sarabia F, Moreira V, **Vasilopoulos Y**, Sarafidou T, Caliz R, Ferrer MA, Cañete JD, de la Serna AR, Magallares B, Narváez J, Gómez-Reino JJ, Gonzalez A. FCGR polymorphisms in the treatment of rheumatoid arthritis with Fc-containing TNF inhibitors. *Pharmacogenomics*. 2015 Mar;16(4):333-45. (Συντελεστής Απήχησης=3.425, Αριθμός Ετεροαναφορών=0).
2. Montes A, Perez-Pampin E, Navarro-Sarabia F, Moreira V, de la Serna AR, Magallares B, **Vasilopoulos Y**, Sarafidou T, Wilson AG; Biologics in Rheumatoid Arthritis Genetics and Genomics Study Syndicate (BRAGGSS), Gómez-Reino JJ, Gonzalez A. Rheumatoid arthritis response to treatment across IgG1 allotype - anti-TNF incompatibility: a case-only study. *Arthritis Res Ther*. 2015 Mar 18;17(1):63. (Συντελεστής Απήχησης=4.300, Αριθμός Ετεροαναφορών=0).
3. Ferreira-Iglesias A, Montes A1, Perez-Pampin E, Cañete JD, Raya E, Magro-Checa C, **Vasilopoulos Y**, Sarafidou T, Gonzalez A. Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics J*. 2015 Apr 21. doi: 10.1038/tpj.2015.29. (Συντελεστής Απήχησης=5.134, Αριθμός Ετεροαναφορών=0).

4. **Vasilopoulos Y***, Sarri C, Zafiriou E, Patsatsi A, Stamatis C, Ntoumou E, Fassos I, Tsalta A, Karra A, Roussaki-Schulze A, Sotiriadis D, Mamuris Z, Sarafidou T. A pharmacogenetic study of ABCB1 polymorphisms and cyclosporine treatment response in patients with psoriasis in the Greek population. *Pharmacogenomics J.* 2014 Jun 3. (Συντελεστής Απήχησης=5.134, Αριθμός Ετεροαναφορών=0). ***Corresponding author**

5. Montes A, Perez-Pampin E, Narváz J,....., **Vasilopoulos Y**, Sarafidou T,, Gonzalez A. Association of FCGR2A with the response to infliximab treatment of patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenetics and Genomics* 2014; May;24(5):238-45. (Συντελεστής Απήχησης=3.608, Αριθμός Ετεροαναφορών=0).

6. Márquez A, Aida Ferreira-Iglesias A,, **Vasilopoulos Y**, Sarafidou T,, Gonzalez A, Martin J. Lack of validation of genetic variants associated with anti-TNF therapy response in rheumatoid arthritis: a GWAS replication study and a meta-analysis. *Arthritis Research and Therapy*, 2014; Mar 11;16(2):R66. (Συντελεστής Απήχησης=4.300, Αριθμός Ετεροαναφορών=0).

7. **Yiannis Vasilopoulos***, Fani Sourli, Efterpi Zafiriou, Eleni Klimi, Maria Ioannou, Zisis Mamuris, George Simos, Giorgos Koukoulis, Angeliki Roussaki-Schulze. Increased co-expression of HIF-1 alpha and IL-6 in psoriasis. *Cytokine* 2013; 62(1):38-9. (Συντελεστής Απήχησης=2.518, Αριθμός Ετεροαναφορών=2). ***Corresponding author**

8. **Yiannis Vasilopoulos***, Theologia Sarafidou, Kalliopi Kotsa, Maria Papadimitriou, Yiannis Goutzelas, Vasilis Bagiatis, Costas Stamatis, Xanthi Tsekmekidou, John G Yovos, Zisis Mamuris. VDR Taq1 is associated with Obesity but not with Diabetes mellitus type 2 in the Greek population. *Gene* 2013; 512(2):237-9. (Συντελεστής Απήχησης=2.196, Αριθμός Ετεροαναφορών=2). ***Corresponding author**

9. **Vasilopoulos Y***, Manolika M, Zafiriou E, Sarafidou T, Bagiatis V, Krüger-Krasagaki S, Tosca A, Patsatsi A, Sotiriadis D, Mamuris Z, Roussaki-Schulze A. Pharmacogenetic analysis of TNF, TNFRSF1A and TNFRSF1B polymorphisms and prediction of response to anti-TNF therapy in psoriasis patients in the Greek population. *Mol Diagn Ther* 2012; Feb 1;16(1):29-34. (Συντελεστής Απήχησης=1.692, Αριθμός Ετεροαναφορών=12). ***Corresponding author**

10. **Vasilopoulos Y***, Bagiatis V, Stamatopoulou D, Zisopoulos D, Alexiou I, Sarafidou T, Settas L, Sakkas L, Mamuris Z. Association of anti-CCP positivity and carriage of TNFR2 susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol* 2011; 29(4):701-4. (Συντελεστής Απήχησης=2.655, Αριθμός Ετεροαναφορών=8). ***Corresponding author**

11. **Vasilopoulos Y***, Sarafidou T, Bagiatis V, Skriapa L, Goutzelas Y, Pervanidou P, Lazopoulou N, Chrousos GP, Mamuris Z. Association between polymorphisms in MTHFR and APOA5 and metabolic syndrome in the Greek population. *Genet Test Mol Bio* 2011; 15(9):613-7. (Συντελεστής Απήχησης=1.444, Αριθμός Ετεροαναφορών=9). *Corresponding author

12. **Vasilopoulos Y***, Sagoos GS, Cork MJ, Walters K, Tazi-Ahnini R. HLA-C, CSTA and DS12346 susceptibility alleles confer over 100-fold increased risk of developing psoriasis: evidence of gene interaction. *J Hum Genet* 2011; 56(6):423-7. (Συντελεστής Απήχησης=2.365, Αριθμός Ετεροαναφορών=6). *Corresponding author

13. **Vasilopoulos Y***, Sharaf N, di Giovine F, Ward SJ, Duff GW, Simon M, Cork MJ, Tazi-Ahnini R. The 3'-UTR AACCins5874 in the stratum corneum chymotryptic enzyme gene (SCCE/KLK7), associated with atopic dermatitis, causes an increased mRNA expression without altering its stability. *J Dermatol Sci* 2011; 61:131-3. (Συντελεστής Απήχησης=3.520, Αριθμός Ετεροαναφορών=6). *Corresponding author

14. Cork MJ, Danby SG, **Vasilopoulos Y**, Hadgraft J, Lane ME, Moustafa M, Guy RH, MacGowan AL, Tazi-Ahnini R, Ward SJ. Epidermal Barrier Dysfunction in Atopic Dermatitis. *J Invest Dermatol* 2009; 129(8):1892-908 (Συντελεστής Απήχησης=6.193, Αριθμός Ετεροαναφορών=197).

15. Tazi-Ahnini R, McDonagh AJ, Wengraf DA, Lovewell TR, **Vasilopoulos Y**, Messenger AG, Cork MJ, Gawkrödger DJ. The autoimmune regulator gene (AIRE) is strongly associated with vitiligo. *Br J Dermatol* 2008; 159(3):591-6 (Συντελεστής Απήχησης=3.759, Αριθμός Ετεροαναφορών=21).

16. **Vasilopoulos Y**, Walters K, Cork MJ, Duff GW, Sagoos GS, Tazi-Ahnini R. Association analysis of the skin barrier gene cystatin A at the PSORS5 locus in psoriatic patients: Evidence for interaction between PSORS1 and PSORS5. *Eur J Hum Genet* 2008; 16(8):1002-9 (Συντελεστής Απήχησης= 4.319, Αριθμός Ετεροαναφορών=7).

17. Wengraf DA, McDonagh AJ, Lovewell TR, **Vasilopoulos Y**, Macdonald-Hull SP, Cork MJ, Messenger AG, Tazi-Ahnini R. Genetic analysis of autoimmune regulator haplotypes in alopecia areata. *Tissue Antigens* 2008; 71(3):206-12 (Συντελεστής Απήχησης=2.753, Αριθμός Ετεροαναφορών=9).

18. Cork MJ, Danby S, **Vasilopoulos Y**, Moustafa M, MacGowan A, Varghese J, Duff GW, Tazi-Ahnini R, Ward SJ. Gene-environment interactions in atopic dermatitis. *Drug Discov Today: Dis Mech* 2008; 5(1) (Συντελεστής Απήχησης=7.152, Αριθμός Ετεροαναφορών=1).

19. **Vasilopoulos Y**, Gkretsi V, Armaka M, Aidinis V, Kollias G. Actin cytoskeleton dynamics linked to synovial fibroblast activation as a novel pathogenic principle in TNF-driven arthritis. *Ann Rheum Dis* 2007; 66 Suppl 3:iii23-8 (Συντελεστής Απήχησης=9.111 Αριθμός Ετεροαναφορών=13).
20. **Vasilopoulos Y**, Cork MJ, Teare D, Marinou I, Ward SJ, Duff GW, Tazi-Ahnini R. A non-synonymous substitution of cystatin A, a cysteine protease inhibitor of house dust mite protease, leads to decreased mRNA stability and shows a strong association with atopic dermatitis. *Allergy* 2007; 62:514-19 (Συντελεστής Απήχησης=5.883, Αριθμός Ετεροαναφορών=30).
21. Cork MJ, Robinson DA, **Vasilopoulos Y**, Ferguson A, Mustafa M, Duff GW, Ward SJ, Tazi-Ahnini R. New perspectives on epidermal barrier dysfunction in atopic dermatitis: Gene Environment Interactions. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118:3-21 (Συντελεστής Απήχησης= 12.047, Αριθμός Ετεροαναφορών=250).
22. Cork MJ, Robinson DA, **Vasilopoulos Y**, Ferguson A, Mustafa M, Ward SJ, Tazi-Ahnini R. Predisposition to sensitive skin and atopic eczema. *Community Prac* 2005; 78:440-2 (Συντελεστής Απήχησης= 0.5, Αριθμός Ετεροαναφορών=9).
23. **Vasilopoulos Y**, Cork MJ, Murphy R, Williams HC, Robinson DA, Duff GW, Ward SJ, Tazi-Ahnini R. Genetic association between an AACC insertion in the 3'UTR of the stratum corneum chymotryptic enzyme (SCCE) gene and atopic dermatitis. *J Invest Dermatol* 2004; 123:62-6 (Συντελεστής Απήχησης= 6.193, Αριθμός Ετεροαναφορών=101).

Συνολικός Συντελεστής Απήχησης = **100,2**

Μέσος Συντελεστής Απήχησης = **4,356**

Ετεροαναφορές = **733**

Hirsch factor (*h*) = **9**

Πηγή: Journal Citation Report/ SCOPUS (2014).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. **Vasilopoulos Yiannis**, Sarri Constantina, Stamatis Costas, Zafiriou Efterpi, Roussaki-Schulze Angeliki, Patsatsi Aikaterini, Sotiriadis Dimitris, Mamuris Zissis, Sarafidou Theologia. ABCB1 haplotype construction and systems biology in a pharmacogenetic study of cyclosporine treatment response in Greek patients with psoriasis. **European Conference of Human Genetics 2014 (31st May-3rd June, Milan, Italy).**

2. Ariana Montes, Eva Perez-Pampin, Federico Navarro-Sarabia, Virginia Moreiras, Arturo Rodríguez de la Serna, Berta Magallares, **Yiannis Vasilopoulos**, Theologia Sarafidou, Antonio Fernández Nebro, María del Carmen Ordóñez, Javier Narváez, Juan D Cañete, John Isaacs, Ann Morgan, Anne Barton, Anthony G Wilson, on behalf of BRAGGGSS, Juan J Gómez-Reino, Antonio Gonzalez. Less improvement in patients with Rheumatoid Arthritis showing IgG1 allotype incompatibility with Infliximab. **EULAR 2013 - Annual European Congress of Rheumatology (12-15 June, Madrid, Spain, UK).**
3. **Y. Vasilopoulos**, V. Bagiatis, D. Stamatopoulou, D. Zisopoulos, I. Alexiou, T. Sarafidou, L. Settas, L. Sakkas, Z. Mamuris. Association of anti-CCP positivity and carriage of TNFR2 susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. **EULAR 2011 - Annual European Congress of Rheumatology (25-28 May, London, UK).**
4. **Y Vasilopoulos**, M Manolika, E Zafiriou, T Sarafidou, V Bagiatis, S Krüger-Krasagaki, A Tosca, A Patsatsi, D Sotiriadis, Z Mamuris, A Roussaki-Schulze. Pharmacogenetic analysis of TNF α and TNFR2 polymorphisms and prediction to response to anti-TNF therapy in psoriasis patients in the Greek population. **20th Congress - European Academy of Dermatology and Venereology (Lisbon 20-24 October 2011).**
5. **Vasilopoulos Y**, Sahoo GS, Cork MJ, Walters K, Tazi-Ahnini R. HLA-C, CSTA and DS12346 susceptibility alleles confer over 100-fold increased risk of developing psoriasis: evidence of gene interaction. **20th Congress - European Academy of Dermatology and Venereology (Lisbon 20-24 October 2011).**
6. **Vasilopoulos, Y.**, Cork, M.J., Sahoo, G.S., Ward, S.J., Duff, G.W., Tazi-Ahnini, R. A synonymous SNP in human cystatin A, a candidate gene in the PSORS5 locus, confers susceptibility to psoriasis. **British Society for Investigative Dermatology. Manchester April 2006.**
7. Cork M, Robinson D, **Vasilopoulos Y**, et al. Interaction of topical corticosteroids and pimecrolimus with the skin barrier: Implications for efficacy and safety of treatment for atopic dermatitis. **J Am Acad Dermatol 54 (3): AB3-AB3 Suppl. S MAR 2006.**
8. **Vasilopoulos, Y.**, Cork, M.J., Murphy, R., Williams, H.C., Robinson, D.A., Duff, G.W., Ward, S.J., Tazi-Ahnini, R. Genetic association between an AACC insertion in the 3'UTR of the stratum corneum chymotryptic enzyme (SCCE) gene and atopic dermatitis. **British Society for Investigative Dermatology. Sheffield April 2004.**
9. R. Tazi-Ahnini, **Y. Vasilopoulos**, J.K. Henderson, R. Murphy, H. Williams, S.J. Ward, G.W. Duff, M.J. Cork. Role of variants within the skin barrier in the pathogenesis of atopic eczema. **British Association of Dermatologists. Brighton July 2003. British Journal of Dermatology 2003; 149 (Suppl. 64): 1-7.**

1. Γ. Βασιλόπουλος, Κ. Σαρρή, Κ. Σταμάτης, Ε. Ντούμου, Ι. Φάσσος, Α. Τσάλτα, Α. Καρρά, Ε. Ζαφειρίου, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Ζ. Μαμούρης, Θ. Σαραφίδου. A large multi-center pharmacogenetic study of ABCB1 gene polymorphisms and cyclosporine treatment response in patients with psoriasis in the Greek population. **64^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (Αθήνα, 6-8 Δεκεμβρίου, 2013).**
2. Γ. Βασιλόπουλος, Θ. Σαραφίδου, Ξ. Τσεκμεκίδου, Γ. Γκουτζέλας, Ζ. Μαμούρης, Ι. Γιώβος, Κ. Κώτσα, Γενετική συσχέτιση του πολυμορφισμού Cdx2 του υποδοχέα της Βιταμίνης Δ (VDR) με παχυσαρκία και με μειωμένα επίπεδα Βιταμίνης Δ στον ελληνικό πληθυσμό. **27^ο Ετήσιο Συνέδριο ΔΕΒΕ (Θεσσαλονίκη, 14-16 Νοεμβρίου, 2013).**
3. Κ. Σαρρή, Γ. Βασιλόπουλος, Κ. Σταμάτης, Ε. Ζαφειρίου, Α. Ρουσσάκη- Schulze, Ζ. Μαμούρης, Θ. Σαραφίδου. Διερεύνηση μεταλλάξεων του γονιδίου *SPINK5* σε ασθενή με σύνδρομο Netherton από την Ελλάδα. **1^ο Συνέδριο Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου, 2013).**
4. Γ. Βασιλόπουλος, Θ. Σαραφίδου, Ι. Φάσσος, Κ. Σαρρή, Κ. Σταμάτης, Ε. Ζαφειρίου, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε, Ζ. Μαμούρης. Φαρμακογενετική μελέτη συσχέτισης του πολυμορφισμού *C3435T* του γονιδίου *ABCB1* με ανταπόκριση στη θεραπεία με κυκλοσπορίνη σε έλληνες ασθενείς με ψωρίαση. **1^ο Συνέδριο Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου, 2013).**
5. Ο. Καραβία, Γ. Βασιλόπουλος, Θ. Σαραφίδου, Ξ. Τσεκμεκίδου, Κ. Κώτσα, Γ. Γκουτζέλας, Κ. Σταμάτης, Ι. Γιώβος, Ζ. Μαμούρης. Γενετική συσχέτιση του πολυμορφισμού CDX2 του υποδοχέα της βιταμίνης Δ (VDR) με παχυσαρκία και με μειωμένα επίπεδα βιταμίνης Δ στον ελληνικό πληθυσμό. **35^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου, 2013).**
6. Ι. Φάσσος, Γ. Βασιλόπουλος, Θ. Σαραφίδου, Κ. Σαρρή, Κ. Σταμάτης, Ε. Ζαφειρίου, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε, Ζ. Μαμούρης. Φαρμακογενετική μελέτη συσχέτισης του πολυμορφισμού *C3435T* του γονιδίου *ABCB1* με ανταπόκριση στη θεραπεία με κυκλοσπορίνη σε έλληνες ασθενείς με ψωρίαση. **35^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου, 2013).**
7. Γ. Βασιλόπουλος, Θ. Σαραφίδου, Ε. Ζαφειρίου, Ε. Ντούμου, Κ. Σταμάτης, Β. Μπαγιάτης, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Ζ. Μαμούρης, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε. Φαρμακογενετική ανάλυση συσχέτισης πολυμορφισμών των γονιδίων ABCB1 και MTHFR και ανταπόκρισης στη θεραπεία με Κυκλοσπορίνη και Μεθοτρεξάτη σε έλληνες ασθενείς με Ψωρίαση. **23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας (Αθήνα, 7-9**

Δεκεμβρίου, 2012).

8. Γ. Βασιλόπουλος, Γ. Γκουτζέλας, Θ. Σαραφίδου, Κ. Κώτσα, Ξ. Τσεκμεκίδου, Ι. Γιώβος, Ζ. Μαμούρης. Γενετική συσχέτιση του πολυμορφισμού Ταq1 του υποδοχέα της Βιταμίνης D με την Παχυσαρκία αλλά όχι με ΣΔΤ2 στον ελληνικό πληθυσμό. **26^ο Ετήσιο Συνέδριο ΔΕΒΕ (Θεσσαλονίκη, 15-17 Νοεμβρίου, 2012).**

9. Σαρρή Κ, **Γ. Βασιλόπουλος**, Ε. Ζαφειρίου, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε, Ζ. Μαμούρης, Θ. Σαραφίδου. Mutation analysis of SPINK5 gene in a Greek patient with Netherton syndrome. **63^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (Κρήτη, 9-11 Νοεμβρίου, 2012).**

10. Γ. Γκουτζέλας, **Γ. Βασιλόπουλος**, Θ. Σαραφίδου, Μ. Παπαδημητρίου, Κ. Σταμάτης, Β. Μπαγιάτης, Ξ. Τσεκμεκίδου, Κ. Κώτσα, Ι. Γιώβος, Ζ. Μαμούρης. Συσχέτιση του πολυμορφισμού Ταq1 του υποδοχέα της Βιταμίνης D με την παχυσαρκία αλλά όχι με τον Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 2 (ΣΔΤ2) στον ελληνικό πληθυσμό. **8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων (Πάτρα, 18-20 Οκτωβρίου, 2012).**

11. Ε. Ντούμου, **Γ. Βασιλόπουλος**, Θ. Σαραφίδου, Κ. Σταμάτης, Ε. Ζαφειρίου, Β. Μπαγιάτης, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε, Ζ. Μαμούρης. Φαρμακογενετική ανάλυση συσχέτισης πολυμορφισμών των γονιδίων ABCB1 και MTHFR και ανταπόκρισης στη θεραπεία με Κυκλοσπορίνη και Μεθοτρεξάτη σε έλληνες ασθενείς με Ψωρίαση. **8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων (Πάτρα, 18-20 Οκτωβρίου, 2012).**

12. M Manolika, **Y Vasilopoulos**, E Zafiriou, T Sarafidou, V Bagiatis, S Krüger-Krasagaki, A Tosca, A Patsatsi, D Sotiriadis, Z Mamuris, A Roussaki-Schulze. Pharmacogenetic analysis of TNF α and TNFRII polymorphisms and prediction to response to anti-TNF therapy in psoriasis patients in the Greek population. **33^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα, 13-15 Μαΐου, 2011).**

13. **Γ. Βασιλόπουλος**, Ε.Μ. Μανώλικα, Ε. Ζαφειρίου, Θ. Σαραφίδου, Β. Μπαγιάτης, Α. Πατσατσή, Δ. Σωτηριάδης, Σ. Κρασαγάκη-Κρύγκερ, Α. Τόσκα, Ζ. Μαμούρης, Α.Β. Ρουσσάκη-Σούλτσε. Φαρμακογενετική ανάλυση συσχέτισης πολυμορφισμών του γονιδίου TNF α και ανταπόκρισης στην θεραπεία παραγόντων αντι-TNF σε ασθενείς με ψωρίαση στον ελληνικό πληθυσμό. **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δερματολογίας & Αφροδισιολογίας (Αθήνα, 23-26 Ιουνίου, 2011).**

14. **Γ. Βασιλόπουλος**, Gurdeep S Sagoo, Michael J Cork, Kevin Walters, Rachid Tazi-Ahni. Η αλληλεπίδραση των γενετικών περιοχών PSORS1 (CSTA), PSORS4 (HLA-Cw6) και PSORS5 (D1S2346) προκαλεί 100 φορές αύξηση του ρίσκου εκδήλωσης της Ψωρίασης. **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δερματολογίας & Αφροδισιολογίας (Αθήνα, 23-26 Ιουνίου, 2011).**

15. Δ. Σταματοπούλου, Γ. Βασιλόπουλος, Β. Μπαγιάτης, Δ. Ζησόπουλος, Ι. Αλεξίου, Θ. Σαραφίδου, A.J. Wilson, Λ. Σέττας, Λ. Σακκάς, Ζ. Μαμούρης.
Φαρμακογενετική ανάλυση συσχέτισης πολυμορφισμών του γονιδίου TNFα και των υποδοχέων του και ανταπόκρισης στην θεραπεία αντι-TNFα παραγόντων σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας (Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2009).

ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ)

1. Γιάννης Βασιλόπουλος. *Φαρμακογενετική στα αυτοάνοσα νοσήματα. Προοπτικές εξατομικευμένης θεραπείας.*
Ημερίδα με τίτλο 'Θεραπευτικές Εξελίξεις στα Ρευματικά, Αυτοάνοσα και Μεταβολικά Νοσήματα'. (Θεσσαλονίκη, 30/03/2013) (Μετά από πρόσκληση).
2. Γιάννης Βασιλόπουλος. *Προοπτικές εξατομικευμένης θεραπείας στη Ρευματοειδή αρθρίτιδα.*
Ημερίδα με τίτλο 'Ρευματικά, Αυτοάνοσα, Μεταβολικά Νοσήματα: Ποιότητα Ζωής – Θεραπευτικές Εξελίξεις και Προοπτικές (Βόλος 11-13/10/2013) (Μετά από πρόσκληση).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

A. Σε Διεθνή Συνέδρια με ανακοίνωση

1. 20th Congress - European Academy of Dermatology and Venereology (Lisbon 20-24 October 2011). **2 Poster presentations**
2. EULAR 2011 - Annual European Congress of Rheumatology (25-28 May, London, UK). **1 Poster presentation**
3. British Society for Investigative Dermatology, Annual Meeting: University of Manchester, Manchester, 10-12 April 2006. **2 Oral presentations**
4. British Society for Investigative Dermatology, Annual Meeting: University of Sheffield, Sheffield, 25-27 April 2004. **1 Oral presentation**
5. British Association of Dermatologists, Annual Meeting: University of Brighton, Brighton, 1-3 July 2003. **1 Oral presentation**
6. British Society for Investigative Dermatology, Annual Meeting: University of East Anglia, Norwich, 25-27 March 2002. **1 Oral presentation**
7. 1st International MUGEN Conference on Animal Models for Human Immunological Disease, Athens, 10-13 September, 2006. **1 Poster presentation**

B. Σε Ελληνικά Συνέδρια με ανακοίνωση

1. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δερματολογίας & Αφροδισιολογίας (Αθήνα 23-26 Ιουνίου 2011). **2 Oral presentations**
2. 33ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Εδεσσα 13-15 Μαΐου 2011). **1 Poster presentation**

3. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2009. *I Poster presentation*

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Cork MJ, Danby S, **Vasilopoulos Y**, Moustafa M, MacGowan A, Varghese J, Duff GW, Tazi-Ahnini R & Ward SJ. Epidermal barrier dysfunction. Chapter 4, pp35-57. In: *Textbook of Atopic Dermatitis* (Series in Dermatological Treatment), by Reitamo S, Luger TA, Steinhoff M. Published by Informa Healthcare, 2008.

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (Reviewer)

- Journal of Dermatological Science
- Cytokine
- Genetic Testing and Molecular Biomarkers
- Pharmacogenomics Journal
- Journal of Biotechnology and Biomaterials
- Arthritis Research and Therapy
- Journal of Human Genetics
- International Journal of Medical Sciences
- Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology