

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (Σεπτέμβριος 2019)

URL: http://www.bio.uth.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=100%3Aper-sarafidou&catid=37%3Apers-dep&Itemid=89&lang=en

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Θεολογία Σαραφίδου
Ημερομηνία γέννησης: 24 Σεπτεμβρίου 1971
Διεύθυνση: Βιόπολις, Λάρισα, 41500
Επικοινωνία: **Τηλ:** +30 2410 565204, **e-mail:** sarafid@bio.uth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

12/2005 Διδακτορικό δίπλωμα στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
Τίτλος: «Φυσικός χάρτης προς αλληλούχηση της περιοχής q23.3-q25.3 του χρωμοσώματος 10 του ανθρώπου και ανάλυση του γονιδίου *FRA10A/C1*»

11/1998 Μεταπτυχιακός Τίτλος Εξειδίκευσης (Master). ΠΜΣ: Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
Τίτλος: «Υψηλής ευκρίνειας φυσική χαρτογράφηση της πλούσιας σε γονίδια χρωμοσωμικής περιοχής 10q24-q25.1 του ανθρώπου»

10/1995 Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018-σήμερα Επίκουρος Καθηγήτρια (μόνιμη) Μοριακής Γενετικής Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2014-2018 Επίκουρος Καθηγήτρια (επί θητεία) Μοριακής Γενετικής Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2010-2014 Λέκτορας Μοριακής Γενετικής Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2006-2010 Διδάσκουσα κατά τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ.407/80, στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2005-2006: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Συμμετοχή στη διδασκαλία των ακόλουθων προπτυχιακών μαθημάτων στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: Γενετική, Γενετική Ανθρώπου (υπεύθυνη μαθήματος), Αναπτυξιακή Βιολογία, Κυτταρική Βιολογία.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των ακόλουθων μεταπτυχιακών μαθημάτων στο ΠΜΣ "Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική - Διαγνωστικοί Δείκτες", Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας: "Μοριακή διάγνωση γενετικών και λοιμωδών νοσημάτων" (υπεύθυνη μαθήματος) και "Εφαρμογές Γονιδιωματικής".
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Βιοχημεία της διατροφής" του ΠΜΣ Βιοτεχνολογία - Ποιότητα διατροφής & περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Βιοχημική και μοριακή διαγνωστική" του ΠΜΣ Βιοεπιχειρείν, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας και Γονιδιωματικής" του ΠΜΣ Προηγμένες Πειραματικές και Υπολογιστικές Βιο-επιστήμες, Τμήμα

Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

- Επίβλεψη 2 διδακτορικών διατριβών, 11 μεταπτυχιακών διατριβών και 12 πτυχιακών εργασιών, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΤΡΕΧΟΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ – ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική - Διαγνωστικοί Δείκτες» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (ΤΒΒ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.) (2015-σήμερα).
2. Εκπρόσωπος της Σχολής Επιστημών Υγείας στο Συμβούλιο της Σχολής Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2016-σήμερα).
3. Μέλος της Επιτροπής Ακαδημαϊκού Σχεδιασμού & Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (ΤΒΒ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.)
4. Μέλος της Επιτροπής Εξοπλισμού και Υποδομών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (ΤΒΒ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.)
5. Μέλος της Επιτροπής Προβολής του Τμήματος & Διασύνδεσης με την κοινωνία του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας (ΤΒΒ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.)

ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Γονιδιωματική και γενετική ανάλυση θηλαστικών με στόχο τον εντοπισμό και τη λειτουργική μελέτη γονιδίων που σχετίζονται με γενετικά νοσήματα αξιοποιώντας συστήματα *in vitro*, κυτταρικά μοντέλα και διαγονιδιακά ζώα. Φαρμακογενετική.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2018-2021: ΓΓΕΤ, δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», "Ανδρική γονιμότητα: γονιδιωματική, πρωτεομική και διάγνωση. Από τον εργαστηριακό πάγκο στον ασθενή" (μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας).

2014-2016: Ερευνητική υποδομή INFRAFRONTIER-GR, Δημιουργία μοντέλου ποντικού (knockout) με απενεργοποιημένο το γονίδιο *Fra10Ac1*.

2014-2015: ΓΓΕΤ, ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ, FRA-SYS, Ολοκληρωμένη λειτουργική ανάλυση του γονιδίου *FRA10AC1*, που ευθύνεται για το εύθραστο χρωμοσωματικό σημείο *FRA10A* (μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας).

2011-2012 Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Προγράμματα ενίσχυσης έρευνας πρωτοδιόριστων μελών ΔΕΠ, «Διερεύνηση πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων του σωματίου συναρμογής (spliceosome) με αφετηρία την πρωτεΐνη *FRA10AC1*» (επιστημονικά υπεύθυνος)

2008: Υποτροφία μικρής διάρκειας (ενός μήνα) από την EMBO (ASTF 179.00-2008) για επίσκεψη στο εργαστήριο της Dr. Vasanta Subramanian, Biology and Biochemistry Department, University of Bath. Τίτλος ερευνητικής πρότασης: «Generation of a *Fra10Ac1* knockout mouse model», υπότροφος ερευνήτρια.

2005-2006: Υπουργείο Παιδείας, Πρόγραμμα «Πυθαγόρας Ι», υποτροφία για μεταπτυχιακή και μεταδιδακτορική έρευνα

2004: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα «ΕΠΙΑΝ», υποτροφία για μεταπτυχιακή έρευνα

2002-03: : IMBB (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας), υποτροφία για μεταπτυχιακή έρευνα

2001: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα «Ελληνο-ιταλική συνεργασία», υποτροφία για μεταπτυχιακή έρευνα.

1997-2000: IMBB (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας), υποτροφία για μεταπτυχιακή έρευνα

1999: Wellcome Trust (Sanger Institute, UK), επισκέπτρια μεταπτυχιακή υπότροφος.

ΒΡΑΒΕΙΑ

- I. Γκουτζέλας, Π. Κοντού, Π. Μπάγκος, **Θ. Σαραφίδου**, Ζ. Μαμούρης, "Μετα-ανάλυση δεδομένων γονιδιακής έκφρασης στο λιπώδη ιστό παχύσαρκων και μη παχύσαρκων ατόμων, 13ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Παχυσαρκίας (3^ο βραβείο), Αθήνα, 2019.
- I. Γκουτζέλας, I. Βασιλόπουλος, Χ. Τσεκμεκίδου, Κ. Σταμάτης, Κ. Κώτσα, I. Γιώβος, **Θ. Σαραφίδου**, Ζ. Μαμούρης, "Γενετική συσχέτιση πολυμορφισμών του γονιδίου *FTO* με την παχυσαρκία σε Έλληνες ενήλικες, 11ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Παχυσαρκίας (2^ο βραβείο), Αθήνα, 2016.
- E. Γαλλιοπούλου, Ζ. Μαμούρης, Μ. I. Κλάπα, Ν. Κ. Μοσχονάς & **Θ. Σαραφίδου**. "The FRA10AC1-spliceosomal complex protein interaction network" 6th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics_(HSCBB), Patras, 2011 (1st award).
- **T. Sarafidou**, D. Apostolopoulou, M. Katidou, and N. K Moschonas: "FRA10AC1 interacts in vivo with DGCR14, a putative spliceosomal protein" Fifty ninth (59^ο) Congress of the Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology (HSBMB), Athens, 2007 (1st award).
- Kokkinaki M, **Sarafidou T**, Siebert R, Moschonas NK (2001). "Cloning of the gene that maps at human fragile site *FRA10A* in 10q23.3 chromosomal region" (1st award), 53rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Αθροιστικός συντελεστής απήχησης (impact factor, IF): 110, μέσος όρος IF: 3.9, Συνολικός αριθμός ετεροαναφορών: 723; h-index: 15 (βάση δεδομένων Scopus)

1. Goutzelas Y, Kotsa K, Vasilopoulos Y, Tsekmekidou X, Stamatis C, Yovos JG, **Sarafidou T**, Mamuris Z. (2017) Association analysis of FTO gene polymorphisms with obesity in Greek adults. *Gene*, 613:10-13.
2. Mendrinou E, Patsatsi A, Zafiriou E, Papadopoulou D, Aggelou L, Sarri C, Mamuris Z, Kyriakou A, Sotiriadis D, Roussaki-Schulze A, **Sarafidou T**, Vasilopoulos Y (2017). FCGR3A-V158F polymorphism is a disease-specific pharmacogenetic marker for the treatment of psoriasis with Fc-containing TNF α inhibitors. *Pharmacogenomics J.* 16: 137-140.
3. Ferreiro-Iglesias A, Montes A, ..., **Sarafidou T**, ..., Martin J, Gómez-Reino JJ, Gonzalez A (2015) Replication of PTPRC as genetic biomarker of response to TNF inhibitors in patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenomics J.* 2016 Apr;16(2):137-40.
4. Montes A, Perez-Pampin E,, **Sarafidou T**,, Morgan AW, Barton A, Wilson AG; Biologics in Rheumatoid Arthritis Genetics and Genomics Study Syndicate (BRAGGSS), Gómez-Reino JJ, Gonzalez A (2015) Rheumatoid arthritis response to treatment across IgG1 allotype - anti-TNF incompatibility: a case-only study. *Arthritis Res Ther.* 17:63.
5. Montes A, Perez-Pampin E,, **Sarafidou T**, Caliz R, Ferrer MA, Cañete JD, de la Serna AR, Magallares B, Narváez J, Gómez-Reino JJ, Gonzalez A. (2015) FCGR polymorphisms in the treatment of rheumatoid arthritis with Fc-containing TNF inhibitors. *Pharmacogenomics.* 16(4):333-45.
6. 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** (2014) A pharmacogenetic study of

- ABCB1 polymorphisms and cyclosporine treatment response in patients with psoriasis in the Greek population. *Pharmacogenomics J.*14(6):523-5
7. Montes A, Perez-Pampin E, Narváez J, Cañete JD, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Fernández-Nebro A, Del Carmen Ordóñez M, de la Serna AR, Magallares B, Vasilopoulos Y, **Sarafidou T**, Caliz R, Ferrer MA, Joven B, Carreira P, Gómez-Reino JJ, Gonzalez A (2014) Association of FCGR2A with the response to infliximab treatment of patients with rheumatoid arthritis. *Pharmacogenet Genomics.* 24(5):238-45.
 8. Márquez A, Ferreiro-Iglesias A, Dávila-Fajardo CL,, **Sarafidou T**, de la Serna AR, Magallares B, Gomez-Reino JJ, González A, Martín J (2014) Lack of validation of genetic variants associated with anti-tumor necrosis factor therapy response in rheumatoid arthritis: a genome-wide association study replication and meta-analysis. *Arthritis Res Ther.* 16(2):R66.
 9. Sarri C., Stamatis C., **Sarafidou Th.**, Galara I, Godosopoulos V., Kolovos M., Liakou C., Tastsoglou S., Mamuris Z. (2014) A new set of 16S rRNA universal primers for identification of animal species. *Food Control* 43:35-41
 10. **Sarafidou T**, Stamatis C, Kalozoumi G, Spyrou V, Fthenakis GC, Billinis C, Mamuris Z. Toll like receptor 9 (TLR9) polymorphism G520R in sheep is associated with seropositivity for Small Ruminant Lentivirus (2013). *PLOS ONE.* 8 (5): e63901.
 11. Yiannis Vasilopoulos, **Theologia Sarafidou**, Kalliopi Kotsa, Maria Papadimitriou, Yiannis Goutzelas, Vasilis Bagiatis, Costas Stamatis, Xanthi Tsekmekidou, John G Yovos, Zissis Mamuris (2013). VDR Taq1 is associated with Obesity but not with Diabetes mellitus type 2 in the Greek population. *Gene* 512 (2): 237-239.
 12. Vasilopoulos Y, Manolika M, Zafiriou E, **Sarafidou T**, Bagiatis V, Krüger-Krasagaki S, Tosca A, Patsatsi A, Sotiriadis D, Mamuris Z, Roussaki-Schulze (2012). Pharmacogenetic Analysis of TNF, TNFRSF1A, and TNFRSF1B Gene Polymorphisms and Prediction of Response to Anti-TNF Therapy in Psoriasis Patients in the Greek Population. *Molecular Diagnosis and Therapy* 16 (1): 29-34.
 13. Catherine Sarri, Sofia Douzgo, Yolanda Gyftodimou, Zeynep Tümer, Kirstine Ravn, Angela Pasparaki, **Theologia Sarafidou**, Harry Kontos, Haris Kokotas, Georgia Karadima, Maria Grigoriadou, Effie Pandelia, Virginia Theodorou, Nicholas K. Moschonas, Michael B. Petersen (2011). Complex Distal 10q Rearrangement in a Girl with Mild Intellectual Disability: Follow up of the Patient and Review of the Literature of Non-acrocentric Satellited Chromosomes. *American Journal of Medical Genetics Part A.*155A (11): 2841-54.
 14. Y. Vasilopoulos, V. Bagiatis, D. Stamatopoulou, D. Zisopoulos, I. Alexiou, **T. Sarafidou**, L. Settas, L. Sakkas, Z. Mamuris (2011). Association of anti-CCP positivity and carriage of TNFR2 susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. *Clinical and Experimental Rheumatology* 29 (4): 701-704
 15. Vasilopoulos Y, **Sarafidou T**, Bagiatis V, Skriapa L, Goutzelas Y, Pervanidou P, Lazopoulou N, Chrousos GP, Mamuris Z (2011). Association Between Polymorphisms in MTHFR and APOA5 and Metabolic Syndrome in the Greek Population. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 15 (9): 613-617.
 16. Moutou, K.A., Mamuris, Z., Firme, T., Kontou, M., **Sarafidou, T.**, Stoumboudi, M.Th. (2011). Patterns of variability at the major histocompatibility class I and class II loci in populations of the endangered cyprinid *Ladigesocypris ghigii* *Conservation Genetics* 12 (5): 1159-1171
 17. Stamoulis P., Stamatis C., **Sarafidou Th.**, Mamuris Z. (2010) Development and Application of Molecular Markers for Avian Meat Identification in Food Chain. *Food Control* 21: 1061-1065.
 18. E.A. Koutsogiannouli, K.A. Moutou, **Th. Sarafidou**, C. Stamatis, V. Spyrou, Z. Mamuris. Major histocompatibility complex variation at class II DQA locus in the brown hare (*Lepus europaeus*) (2009). *Molecular Ecology* 18: 4631-4649

19. Mamuris, Z., Moutou, K.A., Stamatis, C., **Sarafidou, T.**, Suchentrunk, F. (2010). Y DNA and mitochondrial lineages in European and Asian populations of the brown hare (*Lepus europaeus*). *Mammalian Biology* 75: 233-242.
20. Koutsogiannouli, E.A., Moutou, K.A., **Sarafidou, T.**, Stamatis, C., Mamuris, Z. (2009). Detection of hybrids between wild boars (*Sus scrofa scrofa*) and domestic pigs (*Sus scrofa f. domestica*) in Greece, using the PCR-RFLP method on melanocortin-1 receptor (MC1R) mutations. *Mammalian Biology* 75: 69-73.
21. Ayerdi-Izquierdo A, Stavrides G, Selles-Martinez JJ, Larrea L, Bovo G, Munain AL, Bisulli F, Marti-Masso JF, Michelucci R, Poza JJ, Tinuper P, Stephani U, Striano P, Striano S, Staub E, **Sarafidou T**, Hinzmann B, Moschonas N, Siebert R, Deloukas P, Nobile C, Perez-Tur J (2006). Genetic analysis of the LGI/Epitempin gene family in sporadic and familial lateral temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Research*,70 (2-3): 118-26.
22. **Sarafidou T.**, ...Kokkinaki M,... Moschonas N.K et al. (2004). Folate-sensitive fragile site FRA10A is due to an expansion of a CGG repeat in a novel gene, **FRA10AC1**, encoding a nuclear protein. *Genomics*, 84 (1): 69-81.
23. Deloukas P., ... Kokkinaki M.,... **Sarafidou T.**,... Moschonas N.K et al. (2004). The DNA sequence and comparative analysis of human chromosome 10. *Nature*, 429 (6990): 375-81.
24. J.M. Morante-Redolat, A. Gorostidi-Pagola, S. Piquer-Sirerol, A. Sáenz, J.J. Poza, J. Galán, S.Gesk, **T. Sarafidou**, V. M. Binelli, E. Staub, B. Hinzmann, L. French, J. Prud'homme, D. Passarelli, P. Scannapieco, C. A. Tassinari, G. Avanzini, J. F. Martí- Massó, L. Kluwe, P. Deloukas, N.K. Moschonas, R. Michelucci, R. Siebert, C. Nobile, J. Pérez-Tur, A. López de Munain (2002). Mutations in the LGI1/Epitempin gene on 10q24 cause autosomal dominant lateral temporal epilepsy. *Human Molecular Genetics.*, 1;11(9):1119-28.
25. C. Nobile , B. Hinzmann, P. Scannapieco, R. Siebert, R. Zimbello, J. Perez-Tur, **T. Sarafidou**, N.K. Moschonas, L. French, P. Deloukas, A. Ciccodicola, S. Gesk, J. J. Poza, C. Lo Nigro, M. Seri, B. Schlegelberger, A. Rosenthal, G. Valle, A. Lopez de Munain, C.A. Tassinari, and R. Michelucci (2002). Identification and characterization of a novel human brain-specific gene, homologous to *S. scrofa tmp83.5*, in the chromosome 10q24 critical region for temporal lobe epilepsy and spastic paraplegia. *Gene*, 9;282(1-2):87-94.
26. D.R. Bentley,N.K. Moschonas,...**T. Sarafidou** et al (2001). The physical maps for sequencing human chromosomes 1, 6, 9, 10, 13, 20 and X. *Nature* 409: 942-943.
27. L.A. Mavrogiannis, A. Argyrokastritis, N. Tzitzikas, E. Dermitzakis, **T. Sarafidou**, P. Patsalis and N. K. Moschonas (2001). ZNF232: Structure and expression analysis of a novel human C2H2 zinc finger gene, member of the SCAN/LeR domain subfamily. *Biochimica Biophysica Acta*, 1518: 300-305
28. Marzella R, Kokkinaki M, Kapsetaki M, Ricco A, Argyrokastritis A, Kamakari S, **Sarafidou Th**, Archidiacono N, Roussou A, Pasparaki A, Rocchi M and Moschonas NK. (1997). Molecular and cytogenetic characterisation of a panel of somatic cell hybrids and genomic clones specific for human chromosome 10. *Cytogenetics and Cell Genetics* 79: 257 – 265

ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

1. **Sarafidou T** and Moschonas N.K (2017). “Chromosome 10” *Encyclopedia of Life Sciences*, edit. J. Wiley & sons, Ltd Chichester, <http://www.els.net> (invited review, update).
2. Sarri, C.A., Roussaki-Schulze, A., Vasilopoulos, Y., Zafiriou, E., Patsatsi, A., Stamatis, C., Gidarokosta, P., Sotiriadis, D., **Sarafidou, T.**, Mamuris, Z. (2017) Netherton Syndrome: A Genotype-Phenotype Review *Molecular Diagnosis and Therapy*, 21 (2), 137-152.

3. Marka A, Diamantidis A, Papa A..... Mamouris Z, Moutou K, **Sarafidou T**, Mourelatos S, Antalis V, Pergantas P, Eleftheriou G (2013) West Nile virus state of the art report of MALWEST Project. *Int J Environ Res Public Health*. 10(12):6534-610 (review).
4. **Sarafidou T** and Moschonas N. K (2007). "Chromosome 10" *Encyclopedia of Life Sciences*, Edit. J. Wiley & Sons, doi. 10.1002/9780470015902.a0005819.pub2.

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (τελευταία 10 έτη)

1. I. Γκουτζέλας, Π. Κοντού, Π. Μπάγκος, **Θ. Σαραφίδου**, Ζ. Μαμούρης, "Μετα-ανάλυση δεδομένων γονιδιακής έκφρασης στο λιπάδη ιστό παχύσαρκων και μη παχύσαρκων ατόμων, 13ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Παχυσαρκίας (3^ο βραβείο), Αθήνα, 2019.
2. Papadimitropoulos E, Anastasopoulou S., Galliopoulou E, Manousopoulou A., Bicciato S., Garbis S., **Sarafidou T.**, Klapa M., Moschonas NK. (2017) Integrated high-throughput biomolecular analysis of *FRA10AC1* altered expression in a human cell model. European Human Genetics Conference 2017 (ESHG2017). Copenhagen, Denmark, May 26-31, 2017.
3. Klapa M.I., Papadimitropoulos M.-E., Galliopoulou E., Anastasopoulou S., Vasilopoulou C., Manousopoulou A., Bicciato S., Garbis S., **Sarafidou T.**, Moschonas N., "Integrated high-throughput biomolecular analyses of *FRA10AC1* altered expression in a human cell model", 67th Annual Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), University of Ioannina, Greece, November 25-27 (2016).
4. Klapa M.I., Papadimitropoulos M.-E., Galliopoulou E., Anastasopoulou S., Vasilopoulou C., Manousopoulou A., Bicciato S., Garbis S., **Sarafidou T.**, Moschonas N., "Integrated high-throughput biomolecular analyses of *FRA10AC1* altered expression in a human cell model", (poster), 67th Annual Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), University of Ioannina, Greece, November 25-27 (2016).
5. Galliopoulou E., Gioutlakis A., Mamuris Z., Klapa M.I., Moschonas N., **Sarafidou T.**, "The human spliceosomal protein-protein interaction network", (poster), 2nd Workshop of Graduates and Post-Docs, ICE-HT, Patras, September 21st (2016).
6. Klapa M.I., Papadimitropoulos M.-E., Galliopoulou E., Anastasopoulou S., Vasilopoulou C., Manousopoulou A., Bicciato S., Garbis S., **Sarafidou T.**, Moschonas N., "Integrated omic analysis of altered *FRA10AC1* expression in HeLa cells", (poster), 2nd Workshop of Graduates and Post-Docs, ICE-HT, Patras, September 21st (2016).
7. I. Γκουτζέλας, I. Βασιλόπουλος, Χ. Τσεκμεκίδου, Κ. Σταμάτης, Κ. Κότσα, I. Γιώβος, **Θ. Σαραφίδου**, Ζ. Μαμούρης, "Γενετική συσχέτιση πολυμορφισμών του γονιδίου *FTO* με την παχυσαρκία σε Έλληνες ενήλικες, 11ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Παχυσαρκίας (2^ο βραβείο), Αθήνα, 2016.
8. Galliopoulou E., Gioutlakis A., Mamuris Z., Klapa M.I., Moschonas N.K., **Sarafidou T.**, "The human spliceosomal protein-protein interaction network", (poster), 40th FEBS Congress, Berlin, Germany, July 4-9 (2015).
9. Galliopoulou E., Gioutlakis A., Mamuris Z., Klapa M.I., Moschonas N.K., **Sarafidou T.**, "The protein-protein interaction network of the human spliceosome", (poster), European Conference of Human Genetics (ESHG), Glasgow, Scotland, UK, June 6 - 9 (2015).
10. Galliopoulou E., Gioutlakis A., Mamuris Z., Klapa M.I., Moschonas N.K., **Sarafidou T.**, "The protein-protein interaction network of the human spliceosome", Metabolomics Series -GR Workshop III: Metabolic and Protein Network Analysis in Systems Biology (MET-GR III), Patras, Greece, September 18-20 (2014).
11. Kafkia E.C., Galliopoulou E., **Sarafidou T.**, Moschonas N.K. and Klapa M.I., "Optimized sample collection protocol for metabolomic analysis of an adherent HeLa cell culture", Metabolomics

Series -GR Workshop III: Metabolic and Protein Network Analysis in Systems Biology (MET-GR III), Patras, Greece, September 18-20 (2014).

12. 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).
13. Kafkia E., Galliopolou E., **Sarafidou Th.**, Moschonas N.K., Klapa M.I. (2013). Standardizing the sample handling protocol for metabolic profiling of a *HeLa* cell culture. 9th Annual Conference of the Metabolic Society, Glasgow, Scotland, July 1-4, 2013.
14. Montes, E. Perez-Pampin, F. Navarro-Sarabia, V. Moreiras, A. Rodríguez de la Serna, B. Magallares, Y. Vasilopoulos, **T. Sarafidou**, A. Fernández Nebro, M. D. C. Ordóñez, J. Narváez, J. D. Cañete, J. Isaacs, A. Morgan, A. Barton, on behalf of BRAGGGSS, J. J. Gómez-Reino, A. Gonzalez. Reduced clinical improvement in rheumatoid arthritis patients showing IgG1 allotype - Infliximab incompatibility. EULAR (The European League Against Rheumatism) 2013 - Annual European Congress of Rheumatology (12-15 June, Madrid, Spain, UK).
15. I. 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. 64ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (Αθήνα, 6-8 Δεκεμβρίου, 2013)
16. 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. 27ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο ΔΕΒΕ (Διαβητολογική Εταιρεία Βόρειας Ελλάδας), Θεσσαλονίκη, 14-16 Νοεμβρίου, 2013.
17. Γαλλιοπούλου Ε., Κλάπα Μ.Ι., Μαμούρης Ζ., Μοσχονάς Ν.Κ., **Σαραφίδου Θ.** Δίκτυο πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων του σωματίου συναρμογής 1ο Συνέδριο ΣΙΓΕ, Αθήνα, Μάιος 2013.
18. 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 ΣΙΓΕ (Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας), Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου, 2013.
19. 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 ΣΙΓΕ (Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας), Αθήνα, 30 Μαΐου-1 Ιουνίου, 2013.
20. Γ. Βασιλόπουλος, **Θ. Σαραφίδου**, Κ. Κώτσα, Γ. Γκουτζέλας, Μ. Παπαδημητρίου, Ξ. Τσεκμεκίδου, Ι. Γιώβος, Ζ. Μαμούρης. Γενετική συσχέτιση του πολυμορφισμού TaqI 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).
21. 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).
22. 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), (ανηρτημένη ανακοίνωση).

23. Kafkia E.C., Galliopolou E., **Sarafidou T.**, Moschonas N.K. & Klapa M.I. “Investigating the effect of sample collection and washing on the metabolomic analysis of a HeLa cell culture” Workshop on Holistic Analytical Technologies for BioMedical, Food and Plant Sciences; Hellenic Pasteur Institute, Greece; November 9-11, 2012.
24. 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 TNFRII 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).
25. 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 TNFRII susceptibility variant with anti-TNF response in rheumatoid arthritis. EULAR 2011 - Annual European Congress of Rheumatology (25-28 May, London, UK).
26. 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).
27. Eleni Galliopolou, Zissis Mamuris, Maria I. Klapa, Nicholas K. Moschonas and **Theologia Sarafidou**. The FRA10AC1-spliceosomal complex protein interaction network. 6th conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics - HSCBB11, 7-9 October 2011, Patras, Greece (**award**).
28. Eleni Galliopolou, Zissis Mamuris, Maria I. Klapa, Nicholas K. Moschonas and **Theologia Sarafidou**. The protein-protein interaction network of FRA10AC1-spliceosomal complex. 62nd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (Athens, 9-11 December, 2011).