

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΤΗΣ**

**ΜΑΡΙΑΣ Ι. ΖΕΡΒΟΥ**

**ΒΙΟΛΟΓΟΥ (MSc, PhD)**

**ΜΕΛΟΥΣ Ε.ΔΙ.Π.**

**ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

**Ιανουάριος 2023**

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο:** Μαρία Ζερβού του Ιωάννη

**Τρέχουσα θέση:** Βιολόγος M.Sc., PhD, Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Γνωστικό αντικείμενο ως μέλος Ε.ΔΙ.Π.:** Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου (Καθορισμός γνωστικού αντικειμένου: ΦΕΚ Τεύχος Β΄ 4365/01.10.2018)

**Διεύθυνση:** Ερευνητικό Εργαστήριο Εσωτερικής Παθολογίας - Μονάδα Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής Ανθρώπου, Τομέας Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Βασιλικά Βουτών, 710 03 Ηράκλειο Κρήτης. (<http://www.med.uoc.gr/?q=ereyna/pathologies>).

**Τηλέφωνα εργασίας:** 2810394672, 2810394626

**e-mail address:** [zervou@uoc.gr](mailto:zervou@uoc.gr),  
[mzervou@med.uoc.gr](mailto:mzervou@med.uoc.gr)

**Google scholar profile:** <https://scholar.google.com/citations?user=LM0K7g4AAAAJ&hl=en>



## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### A. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Πτυχίο από το Τμήμα Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης (1999).
- Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε., M.Sc.) του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας Φυτών» του Τμήματος Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης (2001).
- Διδακτορικός τίτλος (PhD) από το Τμήμα Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Κρήτης (2007).

### 3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. **Ηράκλειτος**. Υποτροφία Έρευνας με προτεραιότητα στη Βασική Έρευνα, η οποία χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).
2. Επελέγη από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, για την απονομή της **υποτροφίας «ΜΑΡΙΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΜΑΝΑΣΑΚΗ»** για το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004.
3. **2003: Alfred Soffer Research Award**. ACCP Annual Meeting, Orlando, Florida, 25-30 October, 2003”, για την ερευνητική εργασία: «Old fashioned colchicine or interferon gamma-1b for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis? The molecular perspective», Antoniou KM, **Zervou MI**, Tzortzaki EG, Tzanakis N, Polychronopoulos V, Latsi P, Dimadi M, Siafakas NM, Nicholson AG, Bouros D. ACCP Annual Meeting, Orlando, Florida, 25-30 October, 2003.
4. **2003: Βραβείο νέου ερευνητή** που μου απονεμήθηκε από την εταιρία Glaxo SmithKline κατά τη διάρκεια των εργασιών του 12<sup>ου</sup> συνεδρίου της Ελληνικής Πνευμονολογικής Εταιρείας.
5. **2004: 2<sup>ο</sup> Βραβείο καλύτερης εργασίας** για την εργασία με τίτλο “Έκφραση αποπτωτικών δεικτών στα επιθηλιακά κύτταρα ασθενών με ιδιοπαθή πνευμονική ίνωση”, Πλατάκη Μ., Κουτσόπουλος Α., Τζωρτζάκη Ε., Δαριβιανάκη Αικ., **Ζερβού Μ.**, Σιαφάκας Ν.Μ., Μπούρος Δ., 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, 2-5/12/2004, Εκθεσιακό & Συνεδριακό Κέντρο Παν/μίου Πατρών
6. **2007: Απονομή επαίνου** στα πλαίσια του 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου συνεδρίου νοσημάτων θώρακος για την περίληψη εργασίας με τίτλο: «Η σχέση των παροξύνσεων της νόσου με τις γενετικές διαταραχές στο επίπεδο του μικροδορυφορικού DNA στα προκλητα πτύελα ασθενών με Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια (Χ.Α.Π.)», Μακρής Δ., Τζανάκης Ν, **Ζερβού Μ**, Σταματάκη Ε., Νταουκάκης Ε., Σιαφάκας Ν.Μ., Τζωρτζάκη Ε.Γ.
7. **2008: Βραβείο καλύτερης ερευνητικής εργασίας** που παρουσιάστηκε στο EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14, 2008 (συνοδευόμενο από χρηματικό έπαθλο 5,000 ευρώ) για την περίληψη εργασίας: «The TRAF1/C5 region is associated with multiple autoimmune diseases», F.A.S. Kurreeman, G. N. Goulielmos, B. Z. Alizadeh, B. Rueda, M. Bevova, T. R.Radstake, E. Galanakis, N. Ortego, W. Verduyn, **M. Zervou**, B. Roep, E. Urcelay, D. T. Boumpas, B. P.C. Koeleman, T.W.J.Huizinga, R. E.M. Toes, J. Martin. EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14, 2008.
8. **2011: Διο βραβεία** για 2 δημοσιεύσεις που περιλαμβάνονται στα “**Top 10 cited**” δημοσιευθέντα άρθρα του αμερικανικού περιοδικού *Human Immunology* για το χρονικό διάστημα 2008-2010:
  - **Zervou M. I.**, P. Sidiropoulos, E Petraki, V. Vazgiourakis, E. Krasoudaki, A. Raptopoulou, H. Kritikos, E. Choustoulaki, D. T. Boumpas and G. N. Goulielmos (2008). Association of a TRAF1 and a STAT4 gene polymorphism with increased risk for rheumatoid arthritis in a genetically homogeneous population. *Human Immunology*, 69:576-571.

- **Zervou M. I.**, D. Mamoulakis, C. Panierakis, D. T. Boumpas and G. N. Goulielmos (2008). STAT4: a risk factor for Type 1 Diabetes? *Human Immunology*, 69:647-650.
9. **2018: Δεύτερο βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης** για την εργασία: “Ο πολυμορφισμός της ιντερλευκίνης-6 -174G/C (rs1800795) σχετίζεται με Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 2 αλλά όχι με ρινική φορεία *Staphylococcus Aureus*”, Πλατάκη Μ., Σαμώνης Γ., Γ.Ν. Γουλιέλμος, **Ζερβού Μ.Ι.**, Μπικής Χ.-Σ., Παπαδάκης Α.Ι., Ανδριανάκη Μ.Α., Μαράκη Σ., Κοφτερίδης Δ.Π. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στην Εσωτερική Παθολογία, 21-25 Φεβρουαρίου 2018, Θεσσαλονίκη.
  10. **2019: Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης.** για την εργασία: «Διερευνώντας τη γενετική βάση της ενδομητρίωσης: η συμβολή των τρισδιάστατων μοντέλων πρωτεϊνών». Μ. Ματαλλιωτάκης, Χ. Ματαλλιωτάκη, **Μ. Ζερβού**, Ι. Καλογιαννίδης, Η. Ηλιόπουλος, Γ. Μαυροματίδης, Γ. Γουλιέλμος, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδικής και Εφηβικής Γυναικολογίας, Θεσσαλονίκη 5-7 Απριλίου 2019.
  11. **2019: Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης.** για την εργασία: «Ενδομητρίωση στην εποχή των “OMICS”», Βασιλοπούλου Α, Καλογιαννίδης Ι, Πατελάρου Ε, Νιράκη Ε, **Ζερβού Μ.**, 11<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 11-12 Μαΐου 2019, Άγιος Νικόλαος, Κρήτη.
  12. **2021: Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης.** για την εργασία: «Ο ρόλος των πολυμορφισμών των γονιδίων *CYP11A1*, *CXCL12*, *TP53* και *FAS* στην οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία (ΟΛΛ) παιδιών και εφήβων». Ε. Καμπουράκη, Μ. Λούρου, **Μ. Ζερβού**, Ι. Πελαγιάδης, Ν. Κατζηλάκης, Γ. Γουλιέλμος, Ε. Στειακάκη, 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 10-14 Νοεμβρίου 2021, Αθήνα.

#### 4. ΑΛΛΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

##### Α. Γνώσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών

Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου, γραφικών, διαχείρισης επιστημονικών βάσεων δεδομένων, ηλεκτρονικής επικοινωνίας, χρήση προγραμμάτων Μοριακής Βιολογίας και γονιδιωματικής ανάλυσης.

##### Β. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών και Οργανώσεων

1. Τακτικό μέλος στο Σύνδεσμο Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος (ΣΙΓΕ).

##### Γ. Μέλος συντακτικής ομάδας (editorial board) επιστημονικών περιοδικών

1. Journal of Immunology Research (Academic Editor, 2018).
2. Medicina, (2022-σήμερα)

Δ. Ad hoc κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Clinical and Developmental Immunology
2. Gene
3. Journal of Clinical Medicine
4. Peer J
5. Gynecology and Women's Health Research
6. Medicina
7. Current Medical Science
8. Frontiers in Genetics
9. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders

Ε. Συμμετοχή στην Μετάφραση-Επιμέλεια της ελληνικής έκδοσης του βιβλίου «**Εξέλιξη, κατανοώντας το χρονικό της ζωής**» των Douglas J. Emlen και Carl Zimmer του εκδοτικού οίκου Broken Hill Publishers LTD (2022).

## 5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Εργάστηκα για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο (2000-2001), ως βοηθός εργαστηρίου, στα πλαίσια των υποχρεώσεων μου ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια του Τμήματος Βιολογίας, συμμετέχοντας στην προετοιμασία και διεξαγωγή του εργαστηριακού μέρους του **υποχρεωτικού προπτυχιακού μαθήματος** «Γενική Χημεία», που διδάσκεται στο χειμερινό εξάμηνο του πρώτου έτους στους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης (αριθμός εργαστηρίων:7).
- Εργάστηκα ως επιστημονική συνεργάτης στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του πρώην Τ.Ε.Ι. Κρήτης, στα Τμήματα α) Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, και β) Φυτικής Παραγωγής, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002, συμμετέχοντας στη διδασκαλία των μαθημάτων "Κυτταρολογία- Μορφολογία Φυτών" και "Φυσιολογία".
- Συμμετοχή επί τέσσερα ακαδημαϊκά έτη στη διδασκαλία του **προπτυχιακού μαθήματος «Βασική Έρευνα στην Ιατρική»** στο Εργαστήριο Εσωτερικής Παθολογίας - Μονάδα Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής Ανθρώπου, του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.
- Συμμετέχω από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 έως σήμερα (μάθημα από αμφιθέατρο), στη διδασκαλία του προπτυχιακού υποχρεωτικού μαθήματος του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών

της Ιατρικής Σχολής, «**Βιολογία Β**» (Ιατρική Γενετική), έπειτα από εισήγηση (και έγκριση) τόσο του Τομέα Βασικών Επιστημών και όσο και του Τομέα Παθολογίας (όπου ανήκω) της Ιατρικής Σχολής.

- Συμμετείχα για δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα (2012-2013 και 2014-2015) στην διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **“Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία”**, του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης «Οπτική και Όραση» εκπαιδεύοντας τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε σύγχρονες μεθόδους Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής.
- Συμμετείχα για ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο (2016-2017) στην διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **«Ερευνητική Μεθοδολογία στις Βιοϊατρικές Επιστήμες»**, του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης «Οπτική και Όραση», εκπαιδεύοντας τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε σύγχρονες μεθόδους Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής.
- Συμμετείχα επί έξι ακαδημαϊκά εξάμηνα στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος **«Μεταπτυχιακό Εργαστήριο»** του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης «Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου».
- Συμμετείχα κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020, στα μεταπτυχιακά μαθήματα **«Κλινικά και Εργαστηριακά Ευρήματα στην Ογκολογία Παιδιών και Εφήβων»** και **«Εγκαιρη Διάγνωση»** του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, «Αιματολογία – Ογκολογία παιδιών και εφήβων».

Επίσης, έχω συμμετάσχει επί σειρά ετών, στην ερευνητική και εκπαιδευτική διαδικασία διαφόρων εργαστηρίων του Τομέα Παθολογίας, όπως αυτά της Πνευμονολογίας, Δερματολογίας, Γαστρεντερολογίας, Εσωτερικής Παθολογίας, Νεφρολογίας, Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής του Ανθρώπου. Στα παραπάνω εργαστήρια, συμμετείχα και στην εκπαίδευση μεγάλου αριθμού προπτυχιακών φοιτητών των Τμημάτων Ιατρικής (Πανεπιστημίου Κρήτης), Βιολογίας (Πανεπιστημίου Κρήτης), Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης), Βιολογικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών (Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), καθώς και μεταπτυχιακών φοιτητών, υποψηφίων Διδασκόντων και μεταδιδακτόρων, σε σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές Μοριακής Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας.

## **6. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**2014-σήμερα:** Είμαι εκπρόσωπος των μελών του Συλλόγου Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην Συνέλευση του Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής Κρήτης (για το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ΑΔΑ: 6583469Β7Γ-ΕΚΖ).

**2015:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 7<sup>ου</sup> Παγκρήτιου Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας με θέμα «Επείγουσες καταστάσεις στην Σύγχρονη Γυναικολογία και Μαιευτική», Χανιά, 2-3 Μαΐου 2015:

(<https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/24203/7ogynprogram-1.pdf>)

**2016:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 8<sup>ου</sup> Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ηράκλειο 16-17 Απριλίου 2016:

<https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/31808/PROGRAMMA%208%20PANK.SIN.2016s-1.pdf>

**2017:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 9<sup>ου</sup> Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ρέθυμνο 31-2 Απριλίου 2017:

<https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/36693/synedrio-1.pdf>

**2017:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής της ημερίδας με θέμα «Αιμορραγία Πυέλου στη Γυναίκα» του Νοσοκομείου Αγίου Νικολάου, το οποίο οργανώθηκε σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Ενδομητρίωσης και την Μαιευτική – Γυναικολογική κλινική του Βενιζελείου Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου, Σάββατο 8 Ιουλίου 2017 στο Νοσοκομείο Αγ. Νικολάου:

<https://www.venizeleio.gr/emorragia-pyelikou-edafous-sti-gyneka/>

**2018:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής και μέλος προεδρείου του 10<sup>ου</sup> Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ηράκλειο 21-22 Απριλίου 2018 :

[https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/44574/10%CE%BF%20%CE%A0%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CF%81%CE%AE%CF%84%CE%B9%CE%BF%CE%9C-%CE%93%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CE%B1%20\(1\)-1.pdf](https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/44574/10%CE%BF%20%CE%A0%CE%B1%CE%B3%CE%BA%CF%81%CE%AE%CF%84%CE%B9%CE%BF%CE%9C-%CE%93%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CE%B1%20(1)-1.pdf)

**2019:** Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής και μέλος προεδρείου του 11<sup>ου</sup> Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Άγιος Νικόλαος , 11-12 Μαΐου 2019:

<https://www.hc-crete.gr/Media/Default/BlogPost/46599/11oGYNprogramme-1.pdf>

**2021:** Συμμετείχα ως μέλος Ε.ΔΙ.Π. της Ιατρικής Σχολής Κρήτης στο πρόγραμμα συνεντεύξεων για την αξιολόγηση, από την εξωτερική επιτροπή αξιολόγησης, του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με την απόφαση της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) ( σύμφωνα με την Έκθεση της Εξωτερικής Επιτροπής Αξιολόγησης η Ιατρική Σχολή του Π.Κ. βαθμολογήθηκε και στις δέκα [10] αξιολογούμενες παραμέτρους με «Άριστα»).

**2021:** Εκλεγμένη Πρόεδρος του Συλλόγου Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**2021-σήμερα (τριετής θητεία) :** Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α) της Ιατρικής Σχολής Κρήτης (ΑΔΑ:6ΤΖ8469Β7Γ-Η74) (<https://www.modip.uoc.gr/el/omea/med>)

**2021-σήμερα (τριετής θητεία):** Μέλος της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Κρήτης (Ε.Ι.Φ.) (ΑΔΑ:6ΔΨ7469Β7Γ-Σ95) (<https://www.eif.uoc.gr/index.php/el/> ).

**2022.** Ως μέλος της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Κρήτης (Ε.Ι.Φ.) και συντονίστρια της ομάδας μελέτης για τις πολιτικές χρήσεις μη σεξιστικής γλώσσας (<https://www.eif.uoc.gr/index.php/el/university-about-us/2021-06-03-10-04-21>), συμμετείχα στην οργάνωση του σεμιναρίου διάρκειας δύο μηνών, με τίτλο “Σεμινάριο για τη χρήση μη σεξιστικής γλώσσας” (<https://www.eif.uoc.gr/index.php/el/ekdiloseis-drastiriotes-eif-hmenu/417-seminario-gia-ti-xrisi-mi-seksistikis-glossas>)

**2021-2022:** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής Κρήτης (εκλεγμένη εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π. στη Γ.Σ. της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης) (ΑΔΑ: 6ΒΕΨ469Β7Γ-ΑΗ4)

**2022-2023:** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής Κρήτης (εκλεγμένη εκπρόσωπος των μελών Ε.ΔΙ.Π. στη Γ.Σ. της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης) (ΑΔΑ: 92ΑΓ469Β7Γ-2ΞΑ)

## **7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Η ερευνητική μου δραστηριότητα πρωτίστως εστιάζεται σε θέματα της Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου. Μόνη εξαίρεση, απετέλεσε η περίοδος των μεταπτυχιακών μου σπουδών για την απόκτηση του ΜΔΕ, οπότε το έργο μου για μια διετία αφορούσε στο πεδίο της «Μοριακής Γενετικής Φυτών».

Ειδικότερα, το ερευνητικό μου έργο έχει αναπτυχθεί στους ακόλουθους άξονες:

- i. Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου - Ανάλυση των μοριακών μηχανισμών παθογένεσης νοσημάτων του ανθρώπου.
- ii. Μελέτη γενετικών πολυμορφισμών, οι οποίοι μπορούν να συσχετιστούν είτε με την προδιάθεση εμφάνισης νοσημάτων του ανθρώπου ή με εξατομικευμένη απόκριση σε θεραπείες με βιολογικούς παράγοντες (Ιατρική Ακριβείας).

## **8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **Α. Διατριβές**

1. **Ζερβού Μ. Ι.** (2001). «Γενετική ταυτοποίηση 46 κλώνων *Vitis vinifera* και 60 υβριδίων *Vitis* που χρησιμοποιούνται ως υποκείμενα για την καλλιέργεια *Vitis vinifera* με τη χρήση μικροδορυφορικών σημαντών». Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης (Μ.Sc.) με βαθμό 8,52, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.



2. **Ζερβού Μ. Ι.** (2007). «Συμβολή της Γενετικής και Βιοτεχνολογίας στην κατανόηση της αποφρακτικής νόσου των αεραγωγών». Διδακτορική διατριβή με βαθμό "Άριστα", Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστημίου Κρήτης.

### **B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές**

#: equal contribution

\*: corresponding author

**Αναφέρεται σε παρένθεση ο πλέον πρόσφατος (2021-2022) Δείκτης Απήχησης (Impact factor, IF) κάθε περιοδικού.**

1. Lefort, F, Kybelos K.J., **Zervou M.**, Edwards, K.J., & Roubelakis-Angelakis, K.A. (2002). Characterization of new microsatellite loci from *Vitis vinifera* and their conservation in some *Vitis* species and hybrids, *Molecular Ecology Notes* 2 (1):20-21. (τρέχουσα ονομασία: *Molecular Ecology Resources*). **IF 8.678**
2. Paraskakis E., Sourvinos G., Passam F., Tzanakis N., Tzortzaki H., **Zervou M.**, Spandidos D., and Siafakas N.M. (2003). Microsatellite DNA Instability and Loss of Heterozygosity Bronchial Asthma, *Eur Respir J.* 22: 951–955. **IF 33.8**
3. Antoniou K.M., Tzortzaki E.G., Alexandrakis M.G., **Zervou M.**, Tzanakis N., Sfridaki K., Bouros DE, and Nikolaos M. Siafakas (2005). Investigation of IL-18 and IL-12 in induced sputum of patients with IPF before and after treatment with Interferon gamma-1b, *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 22:204-209. **IF 1.803**
4. Samara K., **Zervou M.**, Siafakas N.M., Tzortzaki E.G. (2006), Microsatellite DNA Instability in benign lung diseases, *Respir Med.* 100:202-11. **IF 4.582**
5. Alexopoulou C, I. Mitrouska, D. Arvanitis, N. Tzanakis, G. Chalkiadakis, I. Melissas, **M. Zervou**, and N.M. Siafakas. (2005), Vascular-specific growth factor mRNA levels in the human diaphragm. *Respiration* 72(6):636-641. **IF 3.966**
6. **Zervou M. I.**, E. G. Tzortzaki, D. Makris, M. Gaga, E. Zervas, E. Economidou, M. Tsoumakidou, N. Tzanakis, J. Milic-Emili and N.M. Siafakas (2006), Differences in Microsatellite DNA level between Asthma and COPD. *Eur Respir J.* 28(3):472-478. **IF 33.8**
7. Karatzanis A. D., K. Samara, **M. Zervou**, E. Tzortzaki, E. S. Helidonis, N. Siafakas, and G.A. Velegrakis (2007). Assessment for microsatellite DNA instability in nasal cytology samples of patients with allergic rhinitis, *Am J Rhinol* 21:236-240. **IF 2.300**
8. Karatzanis A D, Samara K D, Tzortzaki E, **Zervou M**, Helidonis ES, Velegrakis GA, Siafakas N (2007). Microsatellite DNA instability in nasal cytology of COPD patients. *Oncol Reports* 17(3):661-665. **IF 4.136**
9. Tzortzaki EG, Antoniou KM, **Zervou MI**, Lambiri I, Koutsopoulos A, Tzanakis N, Plataki M, Maltezas G, Bouros D, Siafakas NM (2007). Effects of antifibrotic agents on TGF-beta1, CTGF and IFN-gamma expression in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Med.* 101:1821-1829. **IF 4.582**

10. Economidou F, Tzortzaki EG, Schiza S, Antoniou KM, Neofytou E, **Zervou M**, Lambiri I, Siafakas NM (2007). Microsatellite DNA analysis does not distinguish malignant from benign pleural effusions. *Oncol Reports* 18(6):1507-1512. **IF 4.136**
11. **Zervou M. I.**, P. Sidiropoulos, E Petraki, V. Vazgiourakis, E. Krasoudaki, A. Raptopoulou, H. Kritikos, E. Choustoulaki, D. T. Boumpas and G. N. Goulielmos (2008). Association of a TRAF1 and a STAT4 gene polymorphism with increased risk for rheumatoid arthritis in a genetically homogeneous population. *Human Immunology*, 69:576-571. **IF 2.211**
12. Makris, D., N. Tzanakis, A. Damianaki, E. Ntaoukakis, E. Neofytou, **M. Zervou**, N.M. Siafakas, E.G. Tzortzaki (2008). Microsatellite DNA Instability and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations. *Eur Respir J.*, 32: 612–618. **IF 33.8**
13. **Zervou M. I.**, D. Mamoulakis, C. Panierakis, D. T. Boumpas and G. N. Goulielmos (2008). STAT4: a risk factor for Type 1 Diabetes? *Human Immunology*, 69:647-650. **IF 2.211**
14. Kofteridis, D, E. Krasoudaki, M. Kavousanaki, **M.I. Zervou**, C. Panierakis, D.T. Boumpas, G. N. Goulielmos (2009). STAT4 is not associated with T2 diabetes in the genetic homogeneous population of Crete. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 13:281-284. **IF 1.736**
15. **Zervou M. I.**, G N Goulielmos, F. Castro-Giner, A D Tosca, S Krueger-Krasagakis (2009). STAT4 gene polymorphism is associated with psoriasis in the genetically homogeneous population of Crete, Greece. *Human Immunology*, Sep;70(9):738-741. **IF 2.211**
16. F.A.S. Kurreeman, G. N. Goulielmos, B. Z. Alizadeh, B. Rueda, M. Bevova, T. R. Radstake, E. Galanakis, N. Ortego, W. Verduyn, **M. I. Zervou**, B. Roep, E. Urcelay, D. T. Boumpas, B. P.C. Koeleman, T. W.J.Huizinga, R. E.M. Toes, J. Martin (2010). The TRAF1/C5 region is associated with multiple autoimmune diseases. *Annals of the Rheumatic Diseases*, Apr;69(4):696-699. **IF 27.993**
17. **Zervou M.I.**, Castro-Giner F, Sidiropoulos P, Boumpas DT, Tosca AD, Krueger-Krasagakis S. (2010). The Protein Tyrosine Phosphatase, Non-Receptor Type 22 R620W Polymorphism Does Not Confer Susceptibility to Psoriasis in the Genetic Homogeneous Population of Crete. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*. 2010 Feb;14(1):107-111. **IF 1.736**
18. Eliopoulos, E., **M.I. Zervou**, A. Andreou, K. Dimopoulou, G. Voloudakis, N. Cosmidis, H. Mysirlaki, V. Vazgiourakis, P. Sidiropoulos, T. Newold, D.T. Boumpas and G.N. Goulielmos (2011). Association of the PTPN22 R620W polymorphism with increased risk for SLE in the genetic homogeneous population of Crete. *Lupus* 10(5):501-506. **IF 2.858**
19. **Zervou M.I.**, Goulielmos G.N., Castro-Giner F., Boumpas D.T., Tosca A.D. and Krueger-Krasagakis S. (2011). A CD40 and a NCOA5 gene polymorphism confer susceptibility to psoriasis in a Greek population. *Hum Immunol* 72:761-765. **IF 2.211**
20. Krasagakis K, Metaxari M, **Zervou M**, Stathopoulos EN, Eberle J, Kanitakis J, Georgoulas V, Krüger-Krasagakis S, Tavernarakis N, Tosca AD. Identification of the M541L sequence variation of the transmembrane KIT domain in Merkel cell carcinoma. *Anticancer Res*. 2011 Mar;31(3):807-811. **IF 2.480**
21. Vazgiourakis V., **Zervou M.I.**, Choulaki C., Yilmaz N., Bertsias G., Sidiropoulos P., Plant D., Trouw L.A., Toes R.E., Melissourgaki M., Kardassis D., Yavuz S., Boumpas D.T, Goulielmos G.N. (2011). A common SNP in the CD40 region is associated with Systemic

- Lupus Erythematosus and correlates with enhanced CD40 expression. *Annals of the Rheumatic Diseases* 70:2184-2190. **IF 27.993**
22. **Zervou M.I.**, V. Vazgiourakis, N. Yilmaz, E. Kontaki, L.A. Trouw, M. Bicakcigi, RE Toes, D.T. Boumpas, S. Yavuz and G.N. Goulielmos (2011). TRAF1/C5, eNOS, C1q, but not STAT4 and PTPN22 gene polymorphisms are associated with genetic susceptibility to systemic lupus erythematosus in Turkey. *Hum Immunol* 72:1210-1213. **IF 2.211**
  23. #Vazgiourakis V., #**M.I. Zervou**, E. Eliopoulos, S. Sharma, P. Sidiropoulos, B.S. Franek, E. Myrthianou, M. Melissourgaki, T. Niewold, D.T. Boumpas and G.N. Goulielmos (2012). Implication of VEGFR2 in Systemic Lupus Erythematosus: a combined genetic and structural biological approach. *Clin Exp Rheumatol* 2013 Jan-Feb;31(1):97-102 (#equal contribution). **IF 4.862**
  24. Goulielmos G.N., Samonis G., Apergi M., Christofaki M., Valachis A., **Zervou M.I.**, Kofteridis D.P. (2013). C1q but not Mannose-binding lectin (*Mbl-2*) gene polymorphisms are associated with Type 2 diabetes in the genetically homogeneous population of the island of Crete in Greece. *Hum Immunol.* 2013 Jul;74(7):878-881. **IF 2.211**
  25. D.G. Dimopoulou, **M.I. Zervou**, M. Trachana, E. Myrthianou, J. Pratsidou-Gertsis, D. Kardassis, A. Garyfallos and G.N. Goulielmos (2013). Investigation of juvenile idiopathic arthritis susceptibility loci: Results from a Greek population. *Hum Immunol.* 2013 Sep;74(9):1194-1198. **IF 2.211**
  26. **M.I. Zervou**, E. Myrthianou, I. Flouri, D. Plant, G. Chlouverakis, P. Rapsomaniki, A. Barton, D.T. Boumpas, P. Sidiropoulos and G.N. Goulielmos (2013). Lack of association of variants previously associated with anti-TNF medication response in rheumatoid arthritis patients: Results from a homogeneous Greek population. *PLoS ONE.* 2013 Sep 10;8(9):e74375. **IF 3.240**
  27. Chrabot BS, Kariuki SN, **Zervou MI**, Feng X, Arrington J, Jolly M, Boumpas DT, Reder AT, Goulielmos GN, Niewold TB. (2013). Genetic Variation near *IRF8* is Associated with Serologic and Cytokine Profiles in Systemic Lupus Erythematosus and Multiple Sclerosis. *Genes Immun.* 2013 Dec;14(8):471-478. **IF 2.676**
  28. Goulielmos G.N., **Zervou M.I.**, Burska A., Ponchel F. (2016a). Questions posed by personalized medicine achievements and promises. *J Clin Res Bioeth* 7:1. **IF 6.960**
  29. George N. Goulielmos, Elias Eliopoulos, A. Karatzanis, **Maria I. Zervou**, Emmanuel Fountakis, Stylianos Velegrakis, Trias Thireou, Emmanuel P. Prokopakis (2016b). Mutational analysis and molecular interactions of the ACVRL1 protein and implications for Rendu-Osler-Weber (ROW) syndrome. *Int. J. New Technology Research, (IJNTR)* ISSN:2454-4116 Volume 2, Issue-1, January 2016 Pages 32-36.
  30. Goulielmos G.N., **M.I. Zervou**, E. Myrthianou, A. Burska, T.B. Niewold and F. Ponchel (2016). Genetic data: the new challenge of personalized medicine, insights for Rheumatoid Arthritis patients. *GENE*, Jun 1;583(2):90-101. **IF 3.688**
  31. **Zervou Maria I.**, Goulielmos G.N., Francisc Castro-Giner, Rena Hiotaki, Prodromos Sidiropoulos and Sabine Krueger-Krasagakis (2016). Interleukin-12B (IL-12B) and interleukin-23R (IL-23R) gene polymorphisms do not confer susceptibility to psoriasis in a Southern European population: A case-control study. *Int. J. New Technology Research, (IJNTR)* ISSN: 2454-4116, Volume-2, Issue-3, March 2016 Pages 67-70.

32. Budu-Aggrey A, Bowes J, Loehr S, Uebe S, **Zervou MI**, Helliwell P, Ryan AW, Kane D, Korendowych E, Giardina E, Packham J, McManus R, FitzGerald O, McHugh N, Behrens F, Burkhardt H, Huffmeier U, Ho P, Martin J, Castañeda S, Goulielmos G, Reis A, Barton A. (2016). Replication of a distinct psoriatic arthritis risk variant at the IL23R locus. *Annals of the Rheumatic Diseases*, Jul;75(7):1417-8. doi: 10.1136/annrheumdis-2016-209290. Epub 2016 Mar 25.. **IF 27.993**
33. G.N. Goulielmos, R.C. Chiaroni-Clarke, D.G. Dimopoulou, **M.I. Zervou**, M. Trachana, P. Pratsidou-Gertsis, A. Garyfallos and J.A. Ellis (2016). Association of juvenile idiopathic arthritis with PTPN22 rs2476601 is specific to females in a Greek population. *Pediatric Rheumatology*, 2016 Apr 23;14(1):25. **IF 2.774**
34. E. Myrthianou, **M.I. Zervou**, A. Budu-Aggrey, E. Eliopoulos, D. Kardassis, D.T. Boumpas, N. Kougkas, A. Barton, P. Sidiropoulos, G.N. Goulielmos (2017). Investigation of the genetic overlap between Rheumatoid Arthritis and Psoriatic Arthritis in a Greek population. *Scandinavian Journal of Rheumatology* 46(3):180-186. **IF 3.057 (εξώφυλλο στο τεύχος του περιοδικού)**
35. **Zervou M.I.**, Dorschner J.M., Ghodke-Puranik Y., Boumpas D.T., Niewold T.B. and Goulielmos G.N. (2017). Association of IRF5 polymorphisms with increased risk for systemic lupus erythematosus in the population of Crete, a southern-eastern European Greek island. *GENE* 2017 Apr 30; 610:9-14 **IF 3.688**
36. M. Matalliotakis, G. N. Goulielmos, **M. I. Zervou**, C. Matalliotaki, G. Koumantakis, I. Matalliotakis (2017). Familial predisposition of endometriosis in Greece. *Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders* 9(3):184 - 187.
37. Mavroudi I, Eliopoulos AG, Pontikoglou C, Pyrovolaki K, Damianaki A, Koutala H, **Zervou MI**, Ximeri M, Mastrodemou S, Kanellou P, Goulielmos GN, Papadaki HA (2017). Immunoglobulin and B-cell disturbances in patients with chronic idiopathic neutropenia. *Clinical Immunology* 183:75-81. **IF 10.190**
38. Ghodke-Puranik Y, Dorschner JM, Vsetecka DM, Amin S, Makol A, Ernste F, Osborn T, Moder K, Chowdhary V, Eliopoulos E, **Zervou MI**, Goulielmos GN, Jensen MA, Niewold TB (2017). Lupus-Associated Functional Polymorphism in PNP Causes Cell Cycle Abnormalities and Interferon Pathway Activation in Human Immune Cells. *Arthritis Rheumatology* 69(12):2328-2337. **IF 15.483**
39. Matalliotakis M, **Zervou MI**, Matalliotaki C, Arici A, Spandidos DA, Matalliotakis I, Goulielmos GN (2017). Genetic association study in a three-generation family with seven members with endometriosis from Crete (Greece). *Molecular Medicine Reports* 16(5):6077-6080. **IF 3.423**
40. Thanarajasingam U, Jensen MA, Dorschner JM, Wampler Muskardin T, Ghodke-Puranik Y, Purmalek M, Eliopoulos E, **Zervou MI**, Goulielmos GN, Howard M, Kaplan MJ, Niewold TB (2017). An ELANE gene polymorphism results in the appearance of decreased NETosis, inflammatory arthritis and recurrent viral infections with parvovirus. *Arthritis Rheumatology* 69(12):2396-2401. **IF 15.483**
41. Matalliotakis M., **Zervou M.I.**, Matalliotaki C., Rahmioglu N., Koumantakis G., Kalogiannidis I., Prapas I., Zondervan K., Spandidos D.A., Matalliotakis I. and Goulielmos G.N. (2017). The role of gene polymorphisms in endometriosis. *Molecular Medicine Reports* 16(5):5881-5886. **IF 3.423**

42. **Zervou M.I.**, Dimopoulou D.G., Eliopoulos E., Trachana M., Pratsidou-Gertsis P., Spandidos D.A., Garyfallos A., Goulielmos G.N. (2017). The genetics of Juvenile Idiopathic Arthritis in Greece: searching for new susceptibility loci. *Molecular\_Medicine Reports* 16(6):8793-8798. **IF 3.423**
43. C. Matalliotaki, M. Matalliotakis, Ieromonachou P, G. N. Goulielmos, **M. I. Zervou**, A. Laliotis, D. A. Spandidos, I. Matalliotakis, A. Arici (2018). Co-existence of benign gynecological tumors with endometriosis in a group of 1000 women. *Oncology Letters*, 2018 Feb;15(2):1529-1532. **IF 3.111**
44. Matalliotakis M<sup>#</sup>, **Zervou M.I.#**, Eliopoulos E., Matalliotaki C., Rahmioglu N., Kalogiannidis I., Zondervan K., Spandidos D.A., Matalliotakis I. and Goulielmos G.N. (2018). The role of IL-16 gene polymorphisms in endometriosis. *International Journal Molecular Medicine* 2018 Mar;41(3):1469-1476 (**#equal contribution**). **IF 5.314**
45. Goulielmos, G.N.<sup>#</sup>, **Zervou M.I.#**, V. Vazgiourakis, Ghodke-Puranik Y, Garyfallos A. and Niewold T. (2018). The genetics and molecular pathogenesis of systemic lupus erythematosus (SLE) in populations of different ancestry. *GENE*, 2018 Aug 20;668:59-72 (**#equal contribution**). **IF 3.688**
46. Plataki M.<sup>#</sup>, **Zervou M.I.#**, Samonis G., Daraki V., Goulielmos G.N. and Kofteridis D. (2018). Association of the Interleukin-6 rs1800795 Polymorphism with Type 2 Diabetes Mellitus in the Population of the Island of Crete, Greece. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 2018 Jul;22(7):448-452. (**#equal contribution**). **IF 1.736**
47. Vassilopoulou L, Matalliotakis M, **Zervou MI**, Matalliotaki C, Spandidos DA, Matalliotakis I, Goulielmos GN. Endometriosis and in vitro fertilisation. *Exp Ther Med*. 2018 Aug;16(2):1043-1051. **IF 2.751**
48. Matalliotaki C, Matalliotakis M, **Zervou MI**, Trivli A, Matalliotakis I, Mavromatidis G, Spandidos DA, Albertsen HM, Chettier R, Ward K, Goulielmos GN (2018). Co-existence of endometriosis with thirteen non gynecological co-morbidities: mutation analysis by whole exome sequencing. *Molecular Medicine Reports* 18(6):5053-5057. **IF 3.423**
49. Albertsen H., Matalliotaki C., Matalliotakis, M., **Zervou, M.I.**, Matalliotakis I., Spandidos D.A., Rakesh Chettier, Kenneth Ward, Goulielmos, G.N. (2018). Whole exome sequencing identifies hemizygous deletions in UGT2B28 and USP17L2 genes in a three-generation family with endometriosis. *Molecular Medicine Reports* 2019 Mar;19(3):1716-1720. **IF 3.423**
50. Goulielmos GN, **Zervou MI**, Eliopoulos E (2018). Functional Significance of the STAT1 C324R Mutation Examined Using a Structural Biological Approach. *J Rheumatol.*, 2019 Jun;46(6):654-655. **IF 4.666**
51. Vassilopoulou L, Matalliotakis M, **Zervou MI**, Matalliotaki C, Krithinakis K., Matalliotakis I, Spandidos DA, Goulielmos GN (2019). Defining the genetic profile of endometriosis. *Exp Ther Med.*, 17: 3267-3281. **IF 2.751**
52. Matalliotakis M, Matalliotaki C, Trivli A, **Zervou MI**, Kalogiannidis I, Tzardi M, Matalliotakis I, Arici A, Goulielmos GN. Keeping an Eye on Perimenopausal and Postmenopausal Endometriosis. *Diseases* 2019 Mar 12;7(1) 29. doi: 10.3390/diseases7010029.
53. Michail Matalliotakis, Charoula Matalliotaki, **Maria I. Zervou**, George N. Goulielmos, Aydin Arici, Demetrios A. Spandidos, Ioannis Matalliotakis (2019). Retrospective

- evaluation of pathological results among women with ovarian endometriomas versus teratomas. *Molecular and Clinical Oncology*, 10 (6):592-596.
54. Charoula Matalliotaki, Michail Matalliotakis, Nilufer Rahmioglu, George Mavromatidis, Ioannis Matalliotakis, George Koumantakis, Krina Zondervan, Demetrios A. Spandidos, George N. Goulielmos and **Maria I. Zervou\*** (2019). The role of FN1 and GREB1 gene polymorphisms in patients with endometriosis. *Molecular Medicine Reports*, 20(1):111-116. **IF 3.423**
  55. C. Matalliotaki, E. Eliopoulos, M. Matalliotakis, I. Kalogiannidis, D. A. Spandidos, I. Matalliotakis, G. N. Goulielmos, **M. I. Zervou\*** (2019). Implication of VEGFR2 in endometriosis: A structural biological and genetic approach. *World Academy Sciences J*, 1: 283-289, (εξώφυλλο στο τεύχος του περιοδικού)
  56. **Zervou MI\***, Goulielmos GN, Matalliotakis M., Matalliotaki C., Spandidos DA, Eliopoulos E (2019). The role of adenosine deaminase 2 (ADA2) gene variants in pediatric deficiency of adenosine deaminase 2 (DADA2): a structural biological approach. *Molecular Medicine Reports*, 2020;21(2):876-882 **IF 3.423** (εξώφυλλο στο τεύχος του περιοδικού)
  57. Matalliotaki C, Matalliotakis M, Laliotis A, **Zervou MI**, Kolliarakis I, Matalliotakis I, Arici A, Goulielmos GN (2019). Epidemiological aspects of the outcomes from the treatment of endometriosis: Experience from two academic reference centers. *Experimental Therapeutic Medicine*, 2020;19(2):1079-1083. **IF 2.751**
  58. G.N. Goulielmos, M. Matalliotakis, C. Matalliotaki, E. Eliopoulos, I. Matalliotakis, **M.I. Zervou\*** (2020). Endometriosis research in the ‘omics’ era. *GENE* 741 (2020) 144545. **IF 3.688**
  59. G.N. Goulielmos, **M.I. Zervou** (2020). Risk of systemic lupus erythematosus in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura: a population-based cohort study. *Annals of the Rheumatic Diseases*, 2022 Jul;81(7):e112. **IF 27.993**
  60. **Maria I. Zervou\***, Athena Andreou, Michail Matalliotakis, Demetrios A Spandidos, George N Goulielmos, Elias E Eliopoulos (2020). Association of the DNASE1L3 rs35677470 polymorphism with systemic lupus erythematosus, rheumatoid arthritis and systemic sclerosis: Structural biological insights *Molecular Medicine Reports*, 2020 Dec;22(6):4492-4498. **IF 3.423** (εξώφυλλο στο τεύχος του περιοδικού)
  61. Michail Matalliotakis, Charoula Matalliotaki, **Maria I. Zervou**, Konstantinos Krithinakis, George N. Goulielmos, Ioannis Kalogiannidis (2020). Abdominal and perineal Scar endometriosis: Retrospective study on 40 cases. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2020;252:225-227. **IF 2.831**
  62. Alexandra Trivli, **Maria I. Zervou**, George N. Goulielmos, Demetrios A. Spandidos, Efstathios T. Detorakis (2020). Primary open angle glaucoma genetics: The common variants and their clinical associations (Review). *Molecular Medicine Reports*, 2020 Aug;22(2):1103-1110.**IF 3.423**
  63. Goulielmos GN, **Zervou MI**. (2020). High risk of systemic lupus erythematosus and antiphospholipic syndrome in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura: Genetic aspects. *Lupus* 2021 Jan;30(1):175-176. **IF 2.858**
  64. Goulielmos G.N., **Zervou M.I.** (2020). Correspondence on 'Increased risk of systemic lupus erythematosus in patients with autoimmune haemolytic anaemia: a nationwide

- population-based cohort study' *Ann Rheum Dis*, 2020 Nov 20;annrheumdis-2020-219321. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219321. **IF 27.993**
65. George N. Goulielmos, **Maria I. Zervou** (2020). Comment on: Association of systemic lupus erythematosus with peripheral arterial disease: a meta-analysis of literature studies. *Rheumatology*, 2021 May 14;60(5):e187-e188. **IF 7.046**
  66. Angeliki Chroni, Loukianos Rallidis, Despina Vassou, Christina Gkolfinopoulou, **Maria I. Zervou**, George N. Goulielmos, Danae Pappa, Elias Eliopoulos and Dimitris Kardassis (2020). Identification and characterization of a rare variant in apolipoprotein A-IV, p.(V336M), and evaluation of HDL functionality in a Greek cohort with extreme HDL cholesterol levels. *Arch Biochem Biophys*. 2020 Dec 15;696:108655. **IF 4.114**
  67. Goulielmos G.N., **Zervou MI** (2021). Comment on: Obstetric antiphospholipid syndrome is not associated with an increased risk of subclinical atherosclerosis. *Rheumatology (Oxford)* 2021 Jun 18;60(6):e220-e221. **IF 7.580**
  68. **Zervou M.I.**, Goulielmos G.N. (2021). Correspondence on “Risk of venous thromboembolism in rheumatoid arthritis, and its association with disease activity: a nationwide cohort study from Sweden” by Molander et al. *Ann. Rheum. Dis.* annrheumdis-2021-219894. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-219894. **IF 27.993**
  69. **Zervou MI**, Goulielmos GN (2021). Comment on: The risk and trend of pulmonary embolism and deep vein thrombosis in rheumatoid arthritis: a general population-based study. *Rheumatology (Oxford)* 2021 Jul 1;60(7):e266-e267. **IF 7.580**
  70. Goulielmos GN, **Zervou MI** (2021). Risk of venous thromboembolism in ankylosing spondylitis and rheumatoid arthritis: genetic aspects. *J. Rheumatol.*, 2021 Sep;48(9):1492-1493. doi: 10.3899/jrheum.210131. Epub 2021 Jun 15. **IF 4.666**
  71. **Zervou MI**, Matalliotakis M, Goulielmos GN (2021). Comment on “Risk of systemic lupus erythematosus in patients with endometriosis: A nationwide population-based cohort study”. *Arch Gynecol Obstetrics*, 2022 Feb;305(2):543-544. **IF 2.493**
  72. Papageorgiou L, **Zervou MI**, Vlachakis D, Matalliotakis M, Matalliotakis I, Goulielmos GN, Eliopoulos E. (2021). Demetra Application: An integrated genotype analysis web server for clinical genomics in Endometriosis. *Int. J. Mol Medicine*, 2021 Jun;47(6): 115.**IF 5,314**
  73. **Zervou MI**, Goulielmos GN (2021). Comment on: Refining myositis associated with primary Sjögren’s syndrome: data from the prospective cohort ASSESS. *Rheumatology (Oxford)* 2021 Oct 2;60(10):e369-e370. **IF 7.580**
  74. Eleni Kampouraki, Marilena Lourou, **Maria I Zervou**, Evangelia-Dimitra Ampazoglou, Emmanouil Yachnakis, Nikolaos Katzilakis, George N Goulielmos, Eftichia Stiakaki (2021). The role of CXCL12, TP53 and CYP1A1 gene polymorphisms in susceptibility to pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Oncology Letters* 22: 659. **IF 3.111**
  75. George N. Goulielmos, **Maria I. Zervou**, Elias Eliopoulos (2021). Comment on: Homozygous variant p. Arg90His in NCF1 is associated with early-onset interferonopathy: A case report. *Pediatric Rheumatology* 2021 Aug 16;19(1):125.. **IF 2.774**
  76. Michail Matalliotakis, Charoula Matalliotaki, **Maria I. Zervou**, Konstantinos Krithinakis, Ioannis Kalogiannidis, George N. Goulielmos (2021). Coexistence of cervical endometriosis with premalignant and malignant gynaecological pathologies: Report on a Series of 27 Cases. *Women and Health* 2021 Oct;61(9):896-901. **IF 1.708**

77. Louis Papageorgiou, Haris Alkenaris, **Maria I. Zervou**, Ioannis Matalliotakis, Demetrios A. Spandidos, George Bertias, Dimitris Vlachakis, George N. Goulielmos, Elias Eliopoulos (2022). Epione application: An integrated web-toolkit of clinical genomics and personalized medicine in systemic lupus erythematosus. *Int. J. Mol. Medicine* 2022 Jan;49(1):8. **IF 5,314**
78. Goulielmos G.N., **Zervou M.I.**, Eliopoulos (2022). Correspondence on “NCF1-339 polymorphism is associated with altered formation of neutrophil extracellular traps, high serum interferon activity and antiphospholipid syndrome in systemic lupus erythematosus” by “Linge et al”. *Ann Rheum Dis* 2022 Jan 17;annrheumdis-2021-221871. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221871. **IF 27.993**
79. Michail Matalliotakis, **Maria I. Zervou**, Charoula Matalliotaki, George N. Goulielmos, Konstantinos Krithinakis, Georgios Kapetanios, Ioannis Kalogiannidis (2022). There is no significant correlation of adenomyosis with benign, premalignant and malignant gynecological pathologies. Retrospective study on 647 specimens. *Ginekologia Polska Journal* 2022;93(6):467-472. **IF 1.216**
80. **Maria I. Zervou**, George N. Goulielmos (2022). Association of juvenile systemic lupus erythematosus and retinal vasculitis: Genetic aspects. *Lupus* 31(4) 517–518. **IF 2.858**
81. **Maria I. Zervou**, Dimitrios Vlachakis, Louis Papageorgiou, Elias Eliopoulos, George N. Goulielmos (2022). Increased risk of rheumatoid arthritis in patients with endometriosis: Genetic aspects. *Rheumatology (Oxford)* 2022 Mar 8;keac143. doi: 10.1093/rheumatology/keac143. **IF 7.580**
82. Georgia Matthiopoulou<sup>#</sup>, **Maria I Zervou**<sup>#</sup>, Chrysoula Stathopoulou, Petros Ioannou, John A Papadakis, Vasiliki N Daraki, Angelos Pappas, Sotiris Souris, George N Goulielmos, Diamantis P Kofteridis (2022). C1q gene polymorphism is associated with asymptomatic bacteriuria in patients with type 2 diabetes mellitus. *Medicina*, 2022 May 31;58(6):750. doi: 10.3390/medicina58060750.. (#equal first author). **IF 2.948**
83. **Zervou MI**, Toitou M, Goulielmos GN (2022). Comment on: Survival and associated comorbidities in inclusion body myositis. *Rheumatology (Oxford)* 2022 Jul 4;keac378. doi: 10.1093/rheumatology/keac378. **IF 7.580**
84. **Zervou MI**, Andreou AC., Eliopoulos EE. Goulielmos GN (2022). Functional significance of the rare rs35667974 IFIH1 gene polymorphism, associated with multiple autoimmune diseases, using a structural biological approach. *Autoimmunity*, 2022 Aug 2;1-7. doi: 10.1080/08916934.2022.2103799. **IF 2.957**
85. Nilufer Rahmioglu; Sally Mortlock; Marzieh Ghiasi; Peter Loof Møller; Lilja Stefansdottir; Geneviève Galarneau; Constance Turman; Rebecca Danning; Matthew H Law; Yadav Sapkota; Paraskevi Christofidou; Sini Skarp; Ayush Giri; Karina Banasik; Michal Krassowski; Maarja Lepamets; Blazej Marciniak; Margit Noukas; Danielle Perro; Eeva Sliz; Marta Sobalska-Kwapis; Gudmar Thorleifsson; Allison Vitonis; David Westergaard; Ragnheidur Arnadottir; Kristoffer S Burgdorf; Archie Campbell; Cecilia SK Cheuk; Caterina Clementi; James Cook; Immaculata De Vivo; Amy DiVasta; Dorien O; Jacqueline F Donoghue; Todd Edwards; Pierre Fontanillas; Jenny N Fung; Reynir T Geirsson; Jane E Girling; Paivi Harkki; Holly R Harris; Martin Healey; Oskari Heikinheimo; Sarah Holdsworth-Carson; Isabel C Hostettler; Henry Houlden; Sahar Houshdaran; Juan C Irwin; Marjo-Riitta Jarvelin; Yoichiro Kamatani; Stephen H Kennedy;



Ewa Kepka; Johannes Kettunen; Michiaki Kubo; Bartosz Kulig; Venla Kurra; Hannele Laivuori; Marc R Laufer; Cecilia M Lindgren; Stuart MacGregor; Massimo Mangino; Nicholas G Martin; Charoula Matalliotaki; Michail Matalliotakis; Alison D Murray; Camran Nezhat; Catherine M Olsen; Jessica Opoku-Anane; Sandosh Padmanabhan; Manish Paranjpe; Maire Peters; Grzegorz Polak; David J Porteous; Joseph Rabban; Kathryn M Rexrode; Hanna Romanowicz; Merli Saare; Liisu Saavalainen; Andrew J Schork; Sushmita Sen; Amy Shafir; Anna Siewierska-Górska; Marcin Slomka; Blair H Smith; Beata Smolarz; Tomasz Szaflik; Krzysztof Szylo; Atsushi Takahashi; Kathryn Terry; Carla Tomassetti; Susan A Treloar; Arne Vanhie; Katy Vincent; Kim Chi Vo; David J Werring; Eleftheria Zeggini; **Maria I Zervou**; Sosuke Adachi; Julie E Buring; Daniel I Chasman; Thomas D'Hooghe; George N. Goulielmos; Dharani K Hapangama; Caroline Hayward; Andrew W Horne; Siew-Kee Low; Hannu Martikainen; Paul M Ridker; Peter AW Rogers; Philippa T Saunders; Marina Sirota; Tim Spector; Dominik Strapagiel; Joyce Y Tung; David C Whiteman; Linda C Giudice; Digna R Velez-Edwards; Outi Uimari; Peter Kraft; Andres Salumets; Dale R Nyholt; Reedik Magi; Kari Stefansson; Christian M Becker; Beim Piraye Yurttas; Valgerdur Steinthorsdottir; Mette Nyegaard; Stacey A Missmer; Grant W Montgomery; Andrew P Morris; Krina T Zondervan (2022). The genetic basis of endometriosis and comorbidity with other pain and inflammatory conditions. *Nature Genetics*, accepted for publication. **IF 41.31**

86. Andreou A., Papakyriakou A., **Zervou M.I.**, Goulielmos G.N., Eliopoulos E.E. (2022). Is the association of the rare rs35667974 *IFIH1* gene polymorphism with autoimmune diseases a case of RNA epigenetics? *Journal of Molecular Evolution*, 2023 Jan 18 2023. **IF 3.973**

### **Γ. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων: 66**

### **Δ. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων: 26**

## **9. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Η απήχηση του μέχρι σήμερα (Ιανουάριος 2023) δημοσιευθέντος έργου μου αντανακλάται από τους παρακάτω δείκτες, με βάση την πλέον πρόσφατη κατάταξη αυτών (κατά το έτος 2022):

**Total impact factor: 626** και **μέσο impact factor: 7.825** (δεν περιλαμβάνεται το total impact factor των abstracts εργασιών που έχουν παρουσιαστεί σε διεθνή συνέδρια και έχουν δημοσιευτεί σε τεύχη διεθνών επιστημονικών περιοδικών με IF και κριτές).

**H index=19, total citations=1041** (Scopus Database) και **H index=23, total citations=1652** (Google Scholar).

Θέση στις επιστημονικές εργασίες στις οποίες συμμετέχω:

**1<sup>η</sup>** συγγραφέας: σε **26** εργασίες

**2<sup>η</sup>** συγγραφέας: **15** εργασίες

**3<sup>η</sup>** συγγραφέας: σε **15** εργασίες

**Τελευταία** συγγραφέας (last author): σε **9** εργασίες

**Corresponding author**: σε **5** εργασίες

Την τελευταία **πενταετία** (από το 2018 έως και σήμερα) είμαι συν-συγγραφέας σε **44** δημοσιευμένες επιστημονικές εργασίες.