

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΤΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ν. ΓΟΥΛΙΕΛΜΟΥ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
(ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ)**

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2026

Όνομα : Γεώργιος Γουλιέλμος του Νικολάου
Ημερομηνία Γέννησης : 2 Φεβρουαρίου 1963
Τόπος Γέννησης : Χανιά Κρήτης
Οικογ. Κατάσταση : Έγγαμος
Διεύθυνση εργασίας : Εργαστήριο Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής του Ανθρώπου,
Τομέας Παθολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης,
Βασιλικά Βουτών, 710 03 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλέφωνα : 2810394626 (εργαστ.), 2810394673 (γραφ.).
e-mail : goulielmos@med.uoc.gr, gouligel@uoc.gr
Τρέχουσα θέση : Καθηγητής Γενετικής (Μοριακής
Γενετικής του Ανθρώπου με έμφαση στην Παθολογία)

ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Πτυχίο Βιολογίας, Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών.
- Διδακτορικό στη Βιολογία, Σχολής Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών.

B. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1980 – 1985: Πτυχίο Βιολογίας. Έπειτα από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις εγγράφομαι στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών. Το πτυχίο (με βαθμό «Λίαν Καλώς») μου απονεμήθηκε το Μάρτιο του 1985.

Γ. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ – ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- 1985 – 1989: Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιολογία (Ph.D). Μεταπτυχιακός φοιτητής στο Εργαστήριο Γενετικής του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, με σκοπό την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος. Η διατριβή μου εκπονήθηκε υπό την επίβλεψη του Καθηγητή κ. Σταμάτη Αλαχιώτη και το Δεκέμβριο του 1989 μου απονεμήθηκε το διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D.) με βαθμό «Άριστα».
- 1989 – 1990: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, απ' όπου μου χορηγήθηκε υποτροφία για το Εργαστήριο Πληθυσμιακής Γενετικής και Εξέλιξης του Καθηγητή κ. Ελ. Ζούρου.
- 1990 – 1991: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Κρήτης), απ' όπου μου χορηγήθηκε υποτροφία και εργάσθηκα στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής του Καθηγητή κ. Χρήστου Λούη.
- 1991 – 1992: Υπηρέτησα τη θητεία μου στην Πολεμική Αεροπορία. Παράλληλα με τις υποχρεώσεις μου στην 126 Σμηναρχία Μάχης (Ηράκλειο Κρήτης), εργάσθηκα ως **μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Νικόλαο Μοσχονά.
- 1992 – 1993: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Ν. Μοσχονά.

- 1993 – 1995: **Μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας του Ευρωπαϊκού Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας (EMBL, Heidelberg, Germany), συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Σπύρο Γεωργάτο.
- 1995 – 1997: **Μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας του EMBL (Heidelberg, Germany), συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή Dr. Cayetano Gonzalez.
- 1994 – 1996: Παράλληλα με την εργασία μου στο EMBL, εργάσθηκα επί σειρά μηνών ως **επισκέπτης ερευνητής** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Δομικής Βιολογίας του BIOZENTRUM (Basel, Switzerland), συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή Dr. Ueli Aebi.
- 1997 – 1999: **Μεταδιδακτορικός ερευνητής** στο Εργαστήριο Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, συνεργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Γ. Χαλεπάκη.
- 1997 – 1998: Παράλληλα με την εργασία μου στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, είχα θέση και **επισκέπτη ερευνητή** στο EMBL, συνεργαζόμενος με τον διευθυντή του Προγράμματος Κυτταρικής Βιολογίας Καθηγητή Dr. Kai Simons.
- 1997 – 2004: **Επιστημονικός συνεργάτης** του Τομέα Νευρολογίας και Αισθητηρίων Οργάνων της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.
- 1999 – 2004: **Λέκτορας** «Γενετικής» στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2004 – 2006: **Λέκτορας** «Γενετικής» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2006 - 2007: **Αναπληρωτής Καθηγητής** «Γενετικής» στη Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Κρήτης.
- 2007 - 2013: **Επίκουρος Καθηγητής** «Γενετικής (Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου με έμφαση στην Παθολογία)» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (μόνιμος από το 2011).
- 2014 - 2018: **Αναπληρωτής Καθηγητής** «Γενετικής (Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου με έμφαση στην Παθολογία)» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2015 - σήμερα: **Ένταξη στην Παθολογική Κλινική** του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου για παροχή κλινικοεργαστηριακού έργου (μοριακής γενετικής διαγνωστικής).
- 2019 - σήμερα: **Καθηγητής** «Γενετικής (Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου με έμφαση στην Παθολογία)» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.™

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1987 – 1989: Υποτροφία από τη Γ.Γ.Ε.Τ.
- 1989 – 1990: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.).
- 1990 – 1991: Υποτροφία από το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Ι.Μ.Β.Β.) Κρήτης.
- 1991 – 1993: Υποτροφία από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Χαρτογράφησης του Ανθρώπινου Γονιδιώματος (EUROGEM).
- 1993 - 1995: Υποτροφία από το πρόγραμμα Human Capital and Mobility της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- 1995 – 1996: Υποτροφία από το Cell Biology Program του EMBL.
- 1996 – 1997: Υποτροφία από το πρόγραμμα TMR της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 1997 – 1998: Υποτροφία από το πρόγραμμα TMR (Return Grant) της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 1998 – 1999: Υποτροφία από το Ιδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα.
- 2006: Έπαθλο «Οδυσσέα Καλλιγιάννη» (Α' Βραβείο, στα πλαίσια του 13^{ου} Παγκρητίου Ιατρικού Συνεδρίου, συνοδευόμενο από χρηματικό ποσό 1500 €).
- 2008: Β' Χωρέμιο έπαθλο της Ελληνικής Παιδιατρικής Εταιρείας.
- 2008: Έπαθλο καλύτερης ερευνητικής εργασίας που παρουσιάστηκε στο EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14, συνοδευόμενο από το χρηματικό ποσό των 5.000 ευρώ.
- 2008: Poster award: 3rd International Congress on Brain and Behaviour and 16th Thessaloniki Conference of the South- East European Society for Neurology and Psychiatry (Dual Congress) , World Psychiatric Association (WPA).
- 2010: Διάκριση για 2 δημοσιεύσεις που περιλαμβάνονται στα **“Top 10”** δημοσιευθέντα άρθρα του αμερικανικού περιοδικού ***Human Immunology*** για το χρονικό διάστημα 2008-2010.
- 2011: Πρώτο βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 22^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο.
- 2018: Δεύτερο βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στην Εσωτερική Παθολογία.
- 2019: Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης στο 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδικής και Εφηβικής Γυναικολογίας, Θεσσαλονίκη 5-7 Απριλίου 2019.
- 2021: Βραβείο καλύτερης προφορικής ανακοίνωσης στο 32^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο.
- 2022: Βραβείο προφορικής ανακοίνωσης στο 33^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο.
- 2024: Βραβείο καλύτερης εργασίας στην Κλινική Ενδοκρινολογία στο 51^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, Αθήνα, 10-13 Απριλίου 2024.
- 2025: Βραβείο καλύτερης προφορικής παρουσίασης (κατόπιν πρόσκλησης) στο 30th International Conference on Molecular Medicine, 6-8 November 2025, Catania, Italy.

ΑΛΛΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A. Ξένες γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά.

Γνώσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών: Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου, γραφικών, διαχείρισης βάσεων δεδομένων, ηλεκτρονικής επικοινωνίας, Μοριακής Βιολογίας και γονιδιωματικής ανάλυσης, ανάλυσης δομής βιομορίων και μοντελοποίησης βιομορίων.

B. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών και Οργανώσεων

1. Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών.
2. Ελληνική Βιοχημική και Βιοφυσική Εταιρεία.
3. Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος (ΣΙΓΕ).
4. SLEuro, European Lupus Society

5. Pediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO)

Γ. Μέλος συντακτικής ομάδας (editorial board) επιστημονικών περιοδικών

1. African Journal of Biotechnology (2004-σήμερα).
2. Annals of Arthritis and Clinical Rheumatology (2018-σήμερα).
3. Annals of Rheumatology and Arthritis (2017-σήμερα).
4. Austin Journal of Clinical Immunology (2015-σήμερα).
5. Clinical and Developmental Immunology. Guest Editor (Special Issue on “Autoimmune Disease Genetics” 2011-2013).
6. Dataset Papers in Science (2014-σήμερα).
7. Dataset Papers in Medicine (2012-σήμερα).
8. GenoMed Connect (2024-σήμερα)
9. Exploration of Medicine (2022- σήμερα)
10. Frontiers in Immunology (2015- σήμερα).
11. International Journal of Genetics nd Genomics (2020-σήμερα)
12. International Journal of Medical Genetics (2013-σήμερα).
13. International Journal of Medicine and Biomedical Research (2012).
14. International Journal of Molecular Sciences (2019-σήμερα).
15. International Scholarly Research Notices (2014-σήμερα).
16. Journal of Arthritis (2016-σήμερα).
17. Journal of Pathological Research (2019-σήμερα).
18. Medicine International (2012-σήμερα).
19. Rheumatic and Musculoskeletal Diseases (2015-σήμερα).
20. Rheumatica Acta (2016-σήμερα).
21. SM Vascular Medicine (2016-σήμερα).
22. World Academy of Sciences Journal (2019-σήμερα).
23. Ελληνική Ρευματολογία (2005-2006).

Δ. Ad hoc κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Advances in Hematology
2. AIMS Allergy and Immunology
3. AIMS Medical Science
4. American Journal of Human Biology
5. American Journal of Reproductive Immunology
6. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
7. Archives of Medical Research
8. Arthritis and Rheumatism
9. Arthritis Research and Therapy
10. Annals of Human Genetics
11. Annals of the Rheumatic Diseases
12. Austin Journal of Clinical Immunology
13. Autoimmunity
14. Autoimmunity Reviews
15. African Journal of Biotechnology
16. Biomedical Reports
17. Bioscience Reports
18. BioMed Research International
19. BMC Genetics
20. BMC Medical Genetics
21. Case Reports in Obstetrics and Gynecology
22. Clinical Biochemistry
23. Clinical and Developmental Immunology
24. Clinical Experimental Immunology

25. Clinical Genetics
26. Clinical Neurology and Neurosurgery
27. Clinical Rheumatology
28. Current Drug Metabolism
29. Current Genomics
30. Current Rheumatology Reviews
31. Diabetes Research and Clinical Practice
32. Disease Markers
33. European Journal of Clinical Investigation
34. European Journal of Human Genetics
35. European Journal of Entomology
36. European Journal of Inflammation
37. European Journal of Pediatrics
38. Exploration of Immunology
39. Exploration of Medicine
40. Frontiers in Immunology
41. Gene Reports
42. Genes and Immunity
43. Genetica
44. Global Research Journal of Microbiology
45. Gynecological Endocrinology
46. Human Fertility
47. Human Immunology
48. Human Molecular Genetics
49. Immunologic Research
50. Immunological Investigations
51. Immunology
52. Indian Journal of Medical Research
53. Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases
54. International Journal of Clinical Rheumatology
55. International Journal of Immunogenetics
56. International Journal of Medical Sciences and Biotechnology
57. International Journal of Molecular Sciences
58. International Journal of Rheumatic Diseases
59. ISRN Genetics
60. Joint Bone Spine
61. Journal of Blood Disorders & Transfusion
62. Journal of Clinical Laboratory Analysis
63. Journal of Clinical and Experimental Genetics
64. Journal of Investigative Medicine
65. Journal of Medical Genetics and Genomics
66. Journal of Medicine & Biological Studies
67. Journal of Cellular and Molecular Medicine
68. Journal of Occupational Medicine and Toxicology
69. Journal of Ophthalmology
70. Journal of Oral Health Care
71. Journal of Personalized Medicine
72. Journal of Pharmacy and Pharmacological Research
73. Journal of Reproduction & Infertility
74. Lupus
75. Lung
76. Molecular and Cellular Probes
77. Molecular Biology Reports
78. Molecular Genetics & Genomics
79. Molecular Medicine

80. Nature Communications
81. Nature Reviews in Rheumatology
82. Nitric Oxide: Biology and Chemistry
83. Oncology Letters
84. Open Medicine
85. Pediatrics International
86. Pediatric Diabetes
87. Pediatric Rheumatology
88. PLoS ONE
89. Postgraduate Medical Journal
90. Prudence Journal of Medicine and Medical Sciences
91. Rheumatica Acta: Open Access
92. Rheumatology
93. Rheumatology International
94. Scandinavian Journal of Rheumatology
95. Science Progress
96. Scientific Reports
97. The Journal of Rheumatology
98. The Journal of Clinical Investigation
99. The Open Rheumatology Journal.
100. The Pharmacogenomics Journal
101. The Tohoku Journal of Experimental Medicine
102. World Journal of Gastroenterology

Ε. Αξιολογητές ερευνητικών προτάσεων σε εθνικούς και διεθνείς φορείς χρηματοδότησης

1. Dutch Arthritis Association – Reumafonds, The Netherlands (από το 2008)
2. Wellcome Trust, UK (από το 2010).
3. Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας "Καραθεοδωρή" (Πανεπιστήμιο Πατρών).
4. ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΙΙ. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (από το 2017).

ΣΤ. Αξιολογητές Πανεπιστημιακών Τμημάτων / Προγραμμάτων

1. Department of Biomedical Sciences (B.Sc.), European University of Cyprus.
2. Department of Biomedical Sciences (M.Sc.), European University of Cyprus.

Ζ. Συμμετοχή σε εισηγητικές επιτροπές εκλογής ή/και κρίσης μελών ΔΕΠ, εκλεκτορικά σώματα

1. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή.
2. Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Ιατρικής.
3. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Ιατρικής.
4. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιοτεχνολογίας.
5. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.
6. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική.
7. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διαιτολογίας και Διατροφολογίας.
8. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Δημόσιας και Ενιαίας Υγείας.
9. Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής.
10. ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπονίας.
11. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής.

12. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ιατρικής.
13. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας.
14. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Αλείας και Υδατοκαλλιεργειών.
15. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Ιατρικής.

Η. Προσκεκλημένος επικεφαλής συντακτικής ομάδας (Editor) επιστημονικών περιοδικών

1. International Journal Molecular Sciences

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1984–1989: Συμμετοχή στην εκπαίδευση φοιτητών του Βιολογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών στις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων «Γενετική Ι», «Γενετική ΙΙ» και «Κυτταρολογία».

1985–1986: Συμμετοχή στην εκπαίδευση δευτεροετών φοιτητών του Φαρμακευτικού Τμήματος του Παν/μίου Πατρών στα εργαστήρια του μαθήματος «Φαρμακογενετική».

1999–2004: Συμμετοχή στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας «Γενετική Μηχανική», «Βιοτεχνολογία Ζώων», «Εξέλιξη», «Μοριακή αναγνώριση», «Γενετική Ι» και «Γενετική ΙΙ».

2004–σήμερα: Συμμετοχή στη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Παθοφυσιολογία Β΄» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2006 – 2007: Υπεύθυνος και αποκλειστικός διδάσκων του Μαθήματος της «Γενετικής» στα δύο Τμήματα της Σχολής Τεχνολόγων Γεωπονίας του ΤΕΙ Κρήτης.

2008-2009: Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Ογκογένεση» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2008–σήμερα: Συμμετοχή στη διδασκαλία του Προπτυχιακού μαθήματος της «Μοριακής Ιατρικής» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2012-σήμερα: Συμμετοχή στη διδασκαλία του Προπτυχιακού μαθήματος της «Βασικής Έρευνας στην Ιατρική» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2017-2023: Συμμετοχή στη διδασκαλία του Προπτυχιακού μαθήματος της «Βιολογίας Β΄» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1994–1996: Συμμετοχή στην εκπαίδευση των πρωτοετών μεταπτυχιακών φοιτητών του Ευρωπαϊκού Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας (EMBL) σε θέματα Κυτταρικής Βιολογίας και ειδικότερα Κυτταροσκελετού, Ενδιάμεσων ινιδίων, Κυτταρικού κύκλου και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας.

2002–2004: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη Γεωπονία» του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Παν.μίου Αθηνών, στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων «Γονιδιωματική (Υπολογιστική και Μοριακή Ανάλυση)», «Ειδικά Θέματα Γενετικής» και «Ανάλυση Γενετικών Δεδομένων».

2003–2008: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Βιοπληροφορική» του Τμήματος Βιολογίας του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Συγκεκριμένα, συμμετείχα στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων «Μοριακή Βιολογία και Γονιδιωματική», «Μεθοδολογία της Έρευνας» και «Μοριακή Αναγνώριση, Μοριακές Ασθένειες και Δομικός Σχεδιασμός Φαρμάκων».

2004–2014: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Κυτταρική και Γενετική αιτιολογία, διαγνωστική και θεραπευτική των ασθενειών του ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης. Υπεύθυνος διδασκαλίας και συντονιστής (από κοινού με τον καθηγητή κ. Χαράλαμπο Σαββάκη) του μαθήματος «Κλινική Γενετική και Γενετική Επιδημιολογία».

2014–2023: Συνυπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος «Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία».

2007–2009: Συμμετοχή (ως ομιλητής) στο Πρόγραμμα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης ιατρών της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του ΠΑ.Γ.Ν.Η.

2012–σήμερα: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Οπτική και Όραση» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης. Υπεύθυνος διδασκαλίας και συντονιστής του μαθήματος «Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία».

2014–2023: Συμμετοχή (ως ομιλητής) στο Πρόγραμμα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης ιατρών της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Βενιζελείου Νοσοκομείου Ηρακλείου.

2014–2022: Συνυπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος «Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία». Διδάσκων στο μάθημα «Ανοσία και Φλεγμονή».

2015–2016: Συμμετοχή ως ομιλητής στο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων Ωτορινολαρυγγολογίας της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του ΠΑ.Γ.Ν.Η.

2017–2022: Μέλος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Κλινική Φαρμακολογία – Θεραπευτική» της Ιατρικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

2018–2023: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Βιοπληροφορικής» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2019–2022: Συμμετοχή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Αιματολογίας - Ογκολογίας Παιδιών και Εφήβων» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2020–2021: Συμμετοχή ως ομιλητής στο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Παιδιατρικής Κλινικής του ΠΑ.Γ.Ν.Η.

2023–σήμερα: Συμμετοχή ως ομιλητής στο Πρόγραμμα Μετεκπαιδευτικών Μαθημάτων της Παθολογικής Κλινικής του ΠΑ.Γ.Ν.Η.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1998-2003: Οργάνωση ερευνητικής ομάδας στο Εργαστήριο Γενετικής, του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, του Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών, με έμφαση στη Μοριακή Εξέλιξη. Η ομάδα αποτελείτο από προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, καθώς και ένα τεχνικό εργαστηρίου, ενώ ήμουν αποκλειστικός υπεύθυνος για την εκπαίδευση και την ερευνητική διαδικασία που αφορούσε σε θέματα Μοριακής Βιολογίας και Μοριακής Γενετικής.

2004-σήμερα: Οργάνωση και διεύθυνση ερευνητικής ομάδας στο Εργαστήριο Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής του Ανθρώπου, του Εργαστηρίου Εσωτερικής Παθολογίας, του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Παράλληλη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων από εθνικούς και διεθνείς φορείς χρηματοδότησης. Η ερευνητική ομάδα αποτελείται από προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας ή του Τμήματος Ιατρικής που εκπονούν την πτυχιακή τους εργασία, μεταπτυχιακούς φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του ΠΜΣ «Μοριακή Βάση νοσημάτων του Ανθρώπου» που εκπονούν Masters, από συνεργαζόμενους μεταδιδάκτορες του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. και του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α. καθώς και ένα μέλος ΕΔΙΠ της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2006: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 26th European Workshop for Rheumatology Research, Ηράκλειο Κρήτης, 23-26 Φεβρουαρίου 2006.

2008-2009: Μέλος της Επιτροπής Προμηθειών για υλικά εργαστηρίων της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2008-2022: Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μοριακή Βάση Νοσημάτων του Ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2009-σήμερα: Μέλος Επιτροπών Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργων του ΕΛΚΕ του Παν/μίου Κρήτης.

2010-2019: Μέλος της Συνοδικής Επιτροπής «Βιοηθικής και Σύγχρονου Προβληματισμού» της Εκκλησίας της Κρήτης.

2010: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου} Κρητο-Κυπριακού Συνεδρίου Ρευματολογίας - Κλινικής Ανοσολογίας, Σίσι Κρήτης, 30 Απριλίου-2 Μαΐου 2010.

2010: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Συνεδρίου «The Scientific basis of Rheumatology: A primer for clinicians», Αθήνα, 10-12 Σεπτεμβρίου 2010.

2011: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 5^{ου} Συνεδρίου Παθολογίας με τίτλο «Σύγχρονες τάσεις στην Παθολογία», Ηράκλειο Κρήτης, 20-22 Οκτωβρίου 2011.

2011-2014, 2017-σήμερα: Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2012: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 4^{ου} Κρητο-Κυπριακού Συμποσίου Ρευματολογίας με τίτλο «Διλήμματα και προβληματισμοί στην καθημερινή πρακτική της Ρευματολογίας», Χερσόνησος, Κρήτη, 11-13 Μαΐου 2012.

2012-2014: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου Ρευματολογίας (EULAR Congress) στον τομέα της κρίσης και επιλογής των υποβληθεισών περιλήψεων (abstracts) στη θεματική ενότητα «Genomics, genetics and epigenetics of rheumatic diseases».

2014-2021, 2025-σήμερα: Μέλος της Επιτροπής Έρευνας και Ερευνητικών Υποδομών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2014-2017: Μέλος της Επιτροπής για την Ποιότητα στη Φροντίδα Υγείας και την Ασφάλεια του Ασθενούς του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης

2014-2018: Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Οπτική και Όραση» του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης.

2014: Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 6^{ου} Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου Μαιευτικής – Γυναικολογίας «Από την αναπαραγωγή στην εμμηνόπαυση», Ηράκλειο, 11-12 Απριλίου 2014.

2014: Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 17^{ου} Παγκρήτιου Ιατρικού Συνεδρίου, Ηράκλειο, 30 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2014, Ηράκλειο Κρήτης.

2015: Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του 7^{ου} Παγκρήτιου Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας με θέμα «Επείγουσες καταστάσεις στην Σύγχρονη Γυναικολογία και Μαιευτική», Χανιά, 2-3 Μαΐου 2015.

2015-2018: Μέλος της Επιτροπής Ο.Μ.Ε.Α. του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2016: Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του 8^{ου} Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ηράκλειο, 16-17 Απριλίου 2016.

2016-2017: Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2017: Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 37th European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), March 2–4 Μαρτίου 2017, Αθήνα.

2017-2019: Πρόεδρος της Επιτροπής παρακολούθησης και βεβαίωσης καλής εκτέλεσης του έργου της καθαριότητας όλων των κτιρίων της Πανεπιστημιούπολης Βουτών.

2018: Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 10^{ου} Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ηράκλειο, 21-22 Απριλίου.

2019: Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής του 11^{ου} Παγκρήτιου Συνεδρίου Μαιευτικής Γυναικολογίας, Αγ. Νικόλαος, 11-12 Μαΐου.

2020-2021: Αναπληρωτής Συντονιστής της Επιτροπής Χωροταξίας της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2020-2021: Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2020-2021: Μέλος της Επιτροπής Διασύνδεσης με Δημόσιο και Ιδιωτικό Σύστημα Υγείας (ΠΑ.Γ.Ν.Η. - ΔΥΠΕ - BENIZEΛΕΙΟ) της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2021-2023: Αναπληρωτής Διευθυντής Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοπληροφορική» της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2022-2024: Αναπληρωτής Συντονιστής της Επιτροπής Κλινικής και Μεταφραστικής Έρευνας της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2023-2024: Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού της Ιατρικής Σχολής Κρήτης.

2025: Προεδρεύων στο 30th International Conference on Molecular Medicine, 6-8 November 2025, Catania, Italy.

2025: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής και προεδρεύων στο 5^o Masterclass: "Ορθολογική χρήση αντιμικροβιακών, Ηράκλειο, 4-6 Δεκεμβρίου 2025.

Διαλέξεις (κατόπιν προσκλήσεως)

1. «Οικογενής μεσογειακός πυρετός: επιδημιολογική, γενετική και βιοχημική προσέγγιση της νόσου στον κρητικό πληθυσμό». 13^o Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 9-12 Νοεμβρίου 2006.
2. «Familial Mediterranean Fever (FMF): A genetic approach in the Cretan population and structural implications of the Pyrin PRYSPRY domain interactions». Lecture in the 1st Retreat of the Graduate Program of the "Molecular Basis of Human Disease", Sissi (Crete), October 5-7 2007.
3. «Genetics and molecular pathways of the Familial Mediterranean Fever (FMF): Unraveling the mechanisms for inflammation and fever». Διάλεξη στο Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Παν/μίου Κύπρου, Λευκωσία, 7 Νοεμβρίου 2008.
4. Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στη Ρευματολογία, Ιατρική Σχολή Αθηνών, 23-2-2008: «Ανοσογενετική-Γενετική Αυτοάνοσων νόσων».
5. «Σύγχρονες εξελίξεις και πρακτικά ζητήματα στη φροντίδα των ρευματοπαθών», Λευκωσία, Κύπρος, 23-24/5/09: «Οικογενής Μεσογειακός πυρετός: επιδημιολογική, γενετική και βιοχημική προσέγγιση της νόσου στον Κρητικό πληθυσμό».
6. 2nd Immunology Summer School and Conference, August 31-September 4, 2009, Fiskardo, Kefalonia, Greece: "Genetics of Autoimmune Diseases".
7. 4th Greek-Turkish Rheumatology Days", September 17-19, 2009 - Athens, Greece: "Molecular characteristics of FMF in Greece".
8. «Σύγχρονες εξελίξεις και πρακτικά ζητήματα στη φροντίδα των ρευματοπαθών», Σίσι Λασιθίου, Κρήτη, 30/4-2/5/2010: «Η Γενετική στη Ρευματολογία: Προσφορά με προοπτική ή ουτοπία;».
9. 4^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδομητρίωσης, Ηράκλειο, 16 - 17 Οκτωβρίου 2010: «Η Γενετική προσέγγιση της Ενδομητρίωσης».
10. «Σύγχρονες εξελίξεις και πρακτικά ζητήματα στη φροντίδα των ρευματοπαθών», Αγ. Νικόλαος Λασιθίου, Κρήτη, 6-8/5/2011: «Μοριακή Γενετική και Ρευματολογία: Ο χρόνος που πέρασε».
11. Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στη Ρευματολογία, Ιατρική Σχολή Αθηνών, 21-5-2011: «Ανοσογενετική – Γενετική Αυτοάνοσων νόσων».
12. 5^o Συνέδριο Παθολογίας, «Σύγχρονες Τάσεις στην Παθολογία» Ηράκλειο, 20-22 Οκτωβρίου 2011: «Εξατομικευμένη ιατρική».
13. Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ρευματολογίας (EULAR Congress) (Berlin, Germany, 6–9 June 2012). Chairman in Poster Tour "(Epi)-Genetics and genomics 2: where are we?"
14. Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ρευματολογίας (EULAR Congress) (Madrid, Spain, 12-15 June 2013). Chairman in the session "Genetics and beyond".

15. Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ρευματολογίας (EULAR Congress) (Paris, France, 11-14 June 2014). Chairman in the session "Innate and adaptive immunity in rheumatoid arthritis".
16. 7^ο Ετήσιο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Σπανίων Παθήσεων, "ΟΙ ΣΠΑΝΙΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ", 10-11 Οκτωβρίου 2014, Ηράκλειο Κρήτης: "Η έρευνα στις σπάνιες παθήσεις: παρόν και προοπτική".
17. 17^ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 30/10-2/11/2014: «Αυτοφλεγμονώδη Νοσήματα : Η μεγάλη επίπτωση αυτών στον Κρητικό Πληθυσμό».
18. Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ρευματολογίας (EULAR Congress) (Rome, Italy, 10-13 June 2015). Chairman in the session "Why psoriasis in arthritis".
19. 8^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 16-17 Απριλίου 2016, Ηράκλειο: "Γυναικολογικά Νοσήματα: Οι Προκλήσεις της Σύγχρονης Μεταγονιδιωμικής Εποχής".
20. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος, 4-6 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα. «Γενετική Αυτοάνοσων νοσημάτων: Μαθήματα από το Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο».
21. 9^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 31 Μαρτίου -2 Απριλίου 2017, Ρέθυμνο: "Μοριακή Γενετική και Γυναικολογία: Ο χρόνος που πέρασε".
22. 10^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 21-22 Απριλίου 2018, Ηράκλειο: " Γενετική προσέγγιση της ενδομητρίωσης στον ελληνικό πληθυσμό".
23. Δορυφορικό Συμπόσιο «Γενετικές νόσοι και θεραπευτικές προσεγγίσεις», 15 Σεπτεμβρίου 2018, Ηράκλειο Κρήτης.
24. 11^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 11-12 Μαΐου 2019, Άγιος Νικόλαος: " Γενετική προσέγγιση της ενδομητρίωσης: Ένας απροσδόκητα μεγάλος αριθμός νέων εμπλεκόμενων γονιδίων ".
25. 30th International Conference on Molecular Medicine, 6-8 November 2025, Catania, Italy. "Where there is endometriosis, an autoimmune disease may co-occur: Genetic aspects for the cases of various autoimmune diseases".

ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

A. Καθοδήγηση εργαστηριακής άσκησης (Έργο ΕΠΕΑΕΚ) προπτυχιακών φοιτητών

1. **Σταματίνα Μουτζούρη** (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών), 2000-2001.
2. **Γιώργος Γεραπετρίτης** (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.), 2000-2001.
3. **Μαρία Παπαγεωργίου** (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.), 2003-2004.
4. **Νικολέτα Οικονόμου** (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.), 2003-2004.
5. **Αρετή Λάμπρου** (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.), 2003-2004.

B. Καθοδήγηση ή συμμετοχή στην καθοδήγηση πτυχιακών εργασιών

1. **Βασιλική Πέππα**, «Μελέτη της επίδρασης της ακετόνης στον πολυμορφισμό του γονιδίου της αφυδρογονάσης της αλκοόλης (ADH) σε εργαστηριακούς πληθυσμούς Δάκου της ελιάς», 1999-2001. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.).
2. **Σταματίνα Μουτζούρη**, «Μοριακός χαρακτηρισμός του γονιδίου της αφυδρογονάσης του 6-φωσφορογλυκονικού στο Δάκο της ελιάς», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.) (**Επιβλέπων**)
3. **Αγαθή Κιτσούλη**, «Αλληλεπίδραση των γονιδίων της 6PGD και της ADH σε εργαστηριακούς πληθυσμούς του Δάκου της ελιάς», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.).

4. **Ιωάννα Μαρινοπούλου**, «Γενετική διαφοροποίηση ελληνικών πληθυσμών βρώμης (*Avena sativa*)», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
5. **Νεκτάριος Αγγελίδης**, «Διαφοροποίηση γονοτύπων ενός Ελληνικού πληθυσμού καλαμιών (*Arundo donax* L.) με τη βοήθεια μοριακών δεικτών», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
6. **Ελίνα Κατσίκια**, «Χρήση των AFLPs για τη γενετική ταυτοποίηση καλλιεργούμενων πληθυσμών βρώμης (*Avena sativa*)», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
7. **Ελένη Μπαγλαβά**, «Πολυμορφισμός ελληνικών ποικιλιών κερασιάς με τη χρήση RAPD δεικτών», 2001-2003. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
8. **Αριστείδης Ζωγραφίδης**, «Γενετικοί δείκτες στην ταυτοποίηση ποικιλιών του γένους *Prunus*», 2002-2004. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
9. **Βαγγέλης Παρασκευόπουλος**, «Μελέτη της πανίδας των ημιπτέρων του όρους Μαινάλου», 2002-2004. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
10. **Αθανάσιος Πατσουμάς**, «Πανίδα ημιπτέρων περιοχής Ρεθύμνου», 2002-2004. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
11. **Βασίλειος Σωτηρούδης**, «Σχεδιασμός αναστολέων της φωσφορυλάσης-β του γλυκογόνου», 2002-2004. (Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α).
12. **Μαρίνα Απέργη**, «Συσχέτιση των γενετικών πολυμορφισμών των γονιδίων MBL2 και C1Q με προδιάθεση εμφάνισης Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου Ι σε παιδιά και εφήβους», 2008-2009. (Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης).
13. **Ιωάννα Κάρδαρη**, «Μελέτη των γενετικών πολυμορφισμών των γονιδίων C1Q και MBL-2 σε ασθενείς με Ρευματοειδή Αρθρίτιδα στον Κρητικό πληθυσμό», 2010-2011. (Τμήμα Βιολογικών εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν/μιο Ιωαννίνων). **(Επιβλέπων)**
14. **Μιχάλης Δαμβακεράκης**, «Ο ρόλος του γενετικού πολυμορφισμού rs3807306 του γονιδίου IRF5 στην εμφάνιση του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου στον Κρητικό πληθυσμό», 2014-2016. (Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης). **(Επιβλέπων)**
15. **Μαρία Ανδρουλάκη**, «Γενετική προσέγγιση της ενδομητρίωσης στον Ελληνικό πληθυσμό», 2016-2017. (Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Παν/μιο Θράκης). **(Επιβλέπων)**

Γ. Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής για την επίβλεψη

(α) Εργασίας που οδήγησε σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Masters):

1. **Γιώργος Μποντίνας**, «Χρωματοσωματικές ομολογίες ειδών *Drosophila* με DNA υβριδισμούς». (Γ.Π.Α., 1999-2001)
2. **Ευθυμία Κουκούλη**, «Μελέτη του γόνου της αφυδρογονάσης του 6-φωσφορογλυκονικού (6-PGD) στο Δάκο της ελιάς». (Γ.Π.Α., 2001-2003)
3. **Βασίλειος Ατλαμαζόγλου**, «Σχεδιασμός ανταγωνιστών της σεροτονίνης και της ντοπαμίνης». (Τμήμα Βιολογίας – Εθνικό και Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, 2003-2005)
4. **Βασιλική Ξιάρχου**, «Σύγκριση κρίσιμων αμινοξικών θέσεων στα μέλη πρωτεϊνικών οικογενειών». (Τμήμα Βιολογίας – Ε.Κ.Π.Α., 2003-2005)
5. **Τριάς Θηραίου**, «Σχεδιασμός ανασυνδυασμένων λιποκαλινών με φαρμακολογικές ιδιότητες». (Τμήμα Βιολογίας - Ε.Κ.Π.Α., 2003-2005)
6. **Δήμητρα Αλεξοπούλου**, «Homology modelling πρωτεϊνών εξωτερικής μεμβράνης βακτηρίων αρνητικών κατά Gram.». (Τμήμα Βιολογίας - Ε.Κ.Π.Α., 2003-2005)
7. **Ελένη Φραγκούλη**, «Συχνότητα μεταλλαγών και διαγνωστική αξία της ανάλυσης του γονιδίου *MEFV* σε ασθενείς με υποτροπιάζοντες πυρετούς: Κλινική και εργαστηριακή μελέτη σε πληθυσμό ενδιάμεσου κινδύνου για τον οικογενή μεσογειακό πυρετό». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2003-2005) **(Επιβλέπων)**
8. **Ευμορφία Τζαγκαράκη**, «Μοριακή μελέτη της χρωμοσωμικής περιοχής 15q11-q13: Ι) Μελέτη του προτύπου μεθυσίωσης, ΙΙ) Ανίχνευση μεταλλάξεων στο γονίδιο *UBE3A*». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2003-2005) **(Επιβλέπων)**

9. **Ειρήνη Κουτσουνάκη**, «Συχνότητα πολυμορφισμών της Mannose-Binding Lectin (MBL2) σε ασθενείς με χρόνια ηπατίτιδα C και υγιείς φορείς». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2004-2006)
10. **Βασίλης Βαζγιουράκης**, «Μελέτη του πολυμορφισμού στο ιντρόνιο 4 του γονιδίου της ενδοθηλιακής ισομορφής της συνθετασης του μονοξειδίου του αζώτου (eNOS) σε ασθενείς με συστηματικό ερυθηματώδη λύκο και ρευματοειδή αρθρίτιδα στην Κρήτη». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2004-2006) **(Επιβλέπων)**
11. **Μιχάλης Ευλογιάς**, «Δημιουργία εκκινητών για ανίχνευση Gram positive και Gram negative βακτηρίων σε Νοσοκομειακές λοιμώξεις», (Τμήμα Βιολογίας - Ε.Κ.Π.Α., 2005-2009)
12. **Ειρήνη Μπιμπάκη**, «Protein enzymatic changes of the cAMP pathway and microRNA aberrations in the pathogenesis of adrenocortical tumors», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006-2008)
13. **Ελένη Κρασουδάκη**, «Ακυλοτρανσφεραση της λεκιθίνης-χοληστερόλης (LCAT: lecithin cholesterol acyltransferase)): μια γενετική, δομική και λειτουργική προσέγγιση», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006-2008) **(Επιβλέπων)**
14. **Αριστέα Μπατσάλη**, «Μελέτη των γονιδίων flt-3, nrpm1, cebpa και jak-2 σε αιμοποιητικά και μεσεγχυματικά κύτταρα ασθενών με αιμοποιητικές κακοήθειες», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2010-2011)
15. **Αντώνης Ιωάννου**, «Η αναστολή του συμπληρώματος με Cobra Venom Factor προστατεύει τα ποντίκια που είναι επιρρεπή σε αυτοάνοσα νοσήματα από την βλάβη ισχαιμίας- επαναιμάτωσης», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2010-2012)
16. **Σπυριδούλα Κατσαρού**, «Μελέτη των πολυμορφισμών των γονιδίων IKZF1 (rs4132601) και CDKN2A (rs3731217) στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία παιδιών και εφήβων», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2019-2021)
17. **Μαριλένα Λούρου**, «Μελέτη των πολυμορφισμών της κασπάσης 8 (CASP8) και 10 (CASP10) στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία παιδιών και εφήβων», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2019-2021)
18. **Αμπαζόγλου Ευαγγελία-Δήμητρα**, «Η μελέτη των πολυμορφισμών του FAS, της κασπάσης 8 (CASP8) και 10 (CASP10) στη Θρομβοπενία Ανοσολογικής Αρχής παιδιών και εφήβων», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2019-2021)
19. **Μοναστηριώτης Γεώργιος**, «Μελέτη πολυμορφισμών σε γονίδια που σχετίζονται με το μεταβολισμό της μεθοτρεξάτης και των θειοπουρινών σε παιδιά με Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2023-2025)

(β) Διδακτορικής Διατριβής:

1. **Jelena Radojicic**, «Ανάπτυξη γενετικών σημαντών για τον πράσινο βάτραχο των Βαλκανίων (green water frog) ». (Τμήμα Βιολογίας - Παν/μιο Κρήτης, 2001-2006)
2. **Καλλιόπη Τσακίρη**, «Understanding the cellular pathway of FLCN (genes encoding the protein folliculin)». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2005- 2008)
3. **Ελένη Φραγκούλη**, «Οικογενής Μεσογειακός Πυρετός: Βιοχημική, Γενετική και Κλινική ανάλυση στον πληθυσμό της Κρήτης» (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2005-2009), **(Επιβλέπων)**
4. **Χαράλαμπος Πανιεράκης**, «Μελέτη της σχέσης των πολυμορφισμών του υποδοχέα της Βιταμίνης D (VDR) με την ευαισθησία σε λοιμώξεις σε παιδιά και εφήβους με Διαβήτη τύπου Ι». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2005- 2010)
5. **Ευμορφία Τζαγκαράκη**, «Σύνδρομο Angelman». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006-2013), **(Επιβλέπων)**
6. **Σταυρούλα Ηλία**, «Γενετικός πολυμορφισμός κυτταροκινών και ευπάθεια των βρεφών στην οξεία μέση ωτίτιδα. (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006- 2013)
7. **Καραθανάσης Νικόλαος**, «Μελέτη γονιδιακών πολυμορφισμών στην οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία της παιδικής ηλικίας και η θεραπευτική αντιμετώπιση της νόσου με βάση προγνωστικούς παράγοντες». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006-2011)

8. **Βασίλης Βαζγιουράκης**, «Ο ρόλος των ενδοθηλιακών προγονικών κυττάρων στην παθοφυσιολογία και η χρήση τους ως δείκτης αγγειακής νόσου, σε ασθενείς με Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο. Εργαστηριακή - γενετική και κλινική μελέτη». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008-2011)
9. **Βελεγράκη Μαρία**, «Μελέτη της έκφρασης των Toll-like Receptors (TLRs) στα αιμοποιητικά και στρωματικά κύτταρα του μυελού των οστών ασθενών Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα και Υποπλαστικού τύπου Ουδετεροπενίες». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2006-2012)
10. **Τσαπάκη Υπαπαντή**, «Ο ρόλος της IL-33 και του υποδοχέα της ST2 στη στεφανιαία νοσο - ισχαιμική μυοκαρδιοπαθεια». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008-2012)
11. **Καβουσανάκη Μελίνα**, «Ο ρόλος των πλασμακυτταροειδών κυττάρων στην επαγωγή ανοχής σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2009-2012)
12. **Ηλίας Σταγάκης**, «Διερεύνηση του ρόλου των microRNAs στην ρύθμιση της έκφρασης γονιδίων που υπεισέρχονται στην παθογένεια του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου (ΣΕΛ) σε πειραματικά πρότυπα και ασθενείς με ΣΕΛ». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008-2011), **(Επιβλέπων)**
13. **Ελένη Κρασουδάκη**, «Αναζήτηση νέων μορίων-στόχων στην παθογένεια και παρακολούθηση της ενεργότητας της νεφρίτιδας του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου με τη χρήση μικροσυτοιχιών: Κλινική και εργαστηριακή μελέτη». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008- 2018), **(Επιβλέπων)**
14. **Αργυρώ Ρέπα**, «Η ενεργοποίηση του φλεγμονοσώματος στον οικογενή μεσογειακό πυρετό: κλινική και εργαστηριακή μελέτη». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008-2018), **(Επιβλέπων)**
15. **Μιχάλης Σαρρής**, « Ο ρόλος των ενεργοποιητών της χρωματίνης στη ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2010-2015), **(Επιβλέπων)**
16. **Κωνσταντία Παυλάκη**, «Διερεύνηση των παθογενετικών μηχανισμών που διέπουν τις ποιοτικές ανωμαλίες των μυελικών μεσεγχευματικών προγονικών κυττάρων σε πάσχοντες από μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2010-2016)
17. **Σοφία Τούσα**, «Ο ρόλος της ακτιβίνης-Α στην καταστολή των ανθρώπινων αλλεργικών αντιδράσεων». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2011- 2022)
18. **Γαρυφαλιά Παπαδάκη**, «Διερεύνηση νέων φλεγμονωδών μηχανισμών της έμφυτης ανοσίας σε χρόνια αυτοφλεγμονώδη και αυτοάνοσα νοσήματα όπως η ρευματοειδής αρθρίτιδα και οι υπότυποι της όπως η νόσος του Still». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2011- 2016)
19. **Αικατερίνη-Κυριακή Βλάχου**, «Ο ρόλος της περιφερικής ανοσολογικής ανοχής στη παθογένεια του συστηματικού ερυθηματώδους λύκου». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2012-2016)
20. **Ευσεβία Μυρθιανού**, «Μελέτη της επικάλυψης σε γενετικό επίπεδο μεταξύ των νοσημάτων της Ρευματοειδούς και της Ψωριασικής Αρθρίτιδας». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2012-2018), **(Επιβλέπων)**
21. **Μιχαήλ Ματαλλιωτάκης**, «Μια σύγχρονη γενετική ανάλυση της ενδομητρίωσης στον Ελληνικό πληθυσμό». (Τμήμα Ιατρικής – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014- 2018)
22. **Γεωργία Ματθιοπούλου**, «Μελέτη γονιδιακών πολυμορφισμών σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 και ασυμπτωματική βακτηριουρία». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2014- 2023)
23. **Ελένη Καμπουράκη**, «Μελέτη του ρόλου των πολυμορφισμών των γονιδίων FAS, CXCL12, TP53 και CYP1A1 στην Οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία παιδιών και εφήβων». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2014-2021)
24. **Χαρίκλεια Ματαλλιωτάκη**, «Μελετώντας την ενδομητρίωση στη σύγχρονη μεταγονιδιακή εποχή: Συνδυασμός γενετικής ανάλυσης και τεχνολογιών γονοτύπησης νέας γενιάς». (Τμήμα Ιατρικής – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017-2021)

25. **Αλεξάνδρα Τριβλή**, «Γενετική ανάλυση του γλαυκώματος φυσιολογικής πίεσης στον Ελληνικό πληθυσμό». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2017-)
26. **Κατερίνα Καραγιάννη**, «Ο ρόλος της εκκρινόμενης από τα μεγακαρυοκύτταρα οξειδάσης της λυσίνης στην ανάπτυξη ίνωσης και οστεοσκλήρυνσης στην πρωτοπαθή μυελοϊνώση». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2018-2023) **(Επιβλέπων)**
27. **Σταύρος Παπαδάκης**, «Αναζήτηση μοριακών δεικτών για τη διάγνωση, παρακολούθηση και πρόγνωση των ασθενών με Χρόνια Ιδιοπαθή Ουδετεροπενία». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2019-)
28. **Μαρία Χρυσουλάκη**, «Επιδημιολογικά δεδομένα, κλινική εμφάνιση και γενετικό προφίλ των αδενωμάτων της υπόφυσης στην περιοχή της Κρήτης με εστίαση στις οικογενείς περιπτώσεις». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2021-)
29. **Κατερίνα Πιερούλη**, «ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΜΗ ΚΩΔΙΚΑ RNAs». (Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2019 - 2023)

Δ. Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για εργασίες που οδήγησαν στην απόκτηση διδακτορικού διπλώματος

1. **Κυριακή Αρχοντάκη**, «Μοριακή και εξελικτική μελέτη του γονιδίου της υπεροξειδικής δισμουτάσης στην υποομάδα *melanogaster* και πρόβλεψη χρωματοσωματικής προστασίας έναντι ελεύθερων ριζών». (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 1996-2001)
2. **π.Δημήτριος Καλημέρης**, «Γονιδιακή θεραπεία: από την επινόηση στη διακινδύνευση. Αρχές, στόχοι και αιτήματα. Συμβολή στην προληπτική θεώρηση του βιοτεχνολογικού επιτεύγματος». (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 1998-2001).
3. **Γιώργος Μποντίνας**, «Χρωματοσωματικές ομολογίες παλαιοαρκτικών και νεοαρκτικών ειδών *Drosophila* με DNA υβριδισμούς». (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 2000-2003)
4. **Ελεονώρα Καρτσάκη**. «Μοριακή διερεύνηση της δομής του γονιδίου και των μεταλλάξεων της νόσου Huntington στον άνθρωπο». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1998-2007).
5. **Μαρία Ανδρουλάκη**, «Σχεδιασμός, παραγωγή και δομική ανάλυση ασύμμετρων περιοριστικών ενζύμων τύπου II». (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 2003- 2007)
6. **Χρυσή Μεραμβελιωτάκη**, «Δομικές και λειτουργικές μελέτες της περιοριστικής ενδονουκλεάσης single chain PvuII». (Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 2003- 2007)
7. **Γεώργιος Μπερτσιάς**, «Εκφραση του PD-1 και των συνδετών του (PD-1 Ligands) σε ιστούς ανθρώπου και ποντικών και ο ρόλος στην ανοσολογική ανοχή». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2005-2009)
8. **Κατερίνα Πυροβολάκη**, «Μελέτη της έκφρασης των μορίων CD40 CD154 στα προγονικά αιμοποιητικά κύτταρα και τα κύτταρα του αιμοποιητικού μικροπεριβάλλοντος του μυελού των οστών και διερεύνηση του ρόλου τους στην παθοφυσιολογία συνδρόμων μυελικής ανεπάρκειας». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2005-2009)
9. **Δημήτριος Γ. Ηλιόπουλος**, «Αναζήτηση πολυμορφικών παραλλαγών στα γονίδια των προφλεγμονωδών κυτταροκινών *tnf-α*, *tgf-β1* και *fas-l* και διερεύνηση του πιθανού ρόλου αυτών στην παθογένεια της χρόνιας ιδιοπαθούς ουδετεροπενίας». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2006-2009)
10. **Mirjam Klaus**, "The possible involvement of mesenchymal stem cells (MSCs) in the pathophysiology of bone marrow (BM) failure associated with myelodysplastic syndromes (MDS)". (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2004-2009)
11. **Αμαλία Ραπτοπούλου**, «Ο ρόλος της περιφερικής αναστολογικής ανοχής στην παθογένεια της ρευματοειδούς αρθρίτιδας. Μελέτη του συστήματος PD1/PD1L». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2007-2010)

12. **Γεώργιος Μίχας**, «Η επίδραση των γλυκοκορτικοειδών και της αφυδρογονάσης τύπου I των II-β-υδροξυστεροειδών στα λεία μυϊκά κύτταρα των αγγείων». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2007-2011)
13. **Ειρήνη Μαυρουδή**, «Διερεύνηση του ρόλου της έκφρασης των μορίων Fas/Fasligand και CD40/CD40Ligand στις μυελικές κοκκιοκυτταρικές προβαθμίδες και μελέτη των μηχανισμών ομοιόστασης της κοκκιοποίησης». (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2006-2011)
14. **Χαρίλαος Φιλιππάκης**, «Μελέτη ενεργοποίησης του σηματοδοτικού μονοπατιού ras από τον ανθρώπινο κυτταρομεγαλοϊό». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2007-2011)
15. **Γεμεντζή Κλαυδία**, «Διερεύνηση του μηχανισμού της λεμφοπενίας σε πάσχοντες από χρόνια ιδιοπαθή ουδετεροπενία». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2007- 2013)
16. **Ειρήνη Παπαχριστοφόρου**, «A study of galactosaemia in Cyprus: Epidemiological, biochemical, molecular and cellular investigation». (Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Παν/μιο Κύπρου, 2006-2013)
17. **Συκαράς Αλέξανδρος**, «Μοριακός χαρακτηρισμός των εντεροενδοκρινών κυττάρων χολοκυστοκινίνης του δωδεκαδακτύλου». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2007-2015)
18. **Ελένη Κοντάκη**, «Ρύθμιση της ανοσοαπάντησης στις ιδιοπαθείς φλεγμονώδεις νόσους του εντέρου και σε πειραματικά μοντέλα κολίτιδας.» (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2008- 2018)
19. **Εμμανουήλ Πασπαράκης**, «Η επίδραση των γενετικών πολυμορφισμών rs 4680 COMT, rs 1006737 CACNA1c και rs 1358278 FOXP2 στο συναίσθημα στο γενικό πληθυσμό και σε υγιή άτομα υψηλού κινδύνου». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2010- 2017)
20. **Ερασμία Κοΐλιαρη**, «Η επίδραση των γενετικών πολυμορφισμών rs4680 COMT, rs 10503253 CSMD1 και rs1229761 FOXP2 στη λειτουργία gating και τη γνωστική λειτουργία στο γενικό πληθυσμό και σε υγιή άτομα υψηλού κινδύνου». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2010- 2017)
21. **Αντώνης Ιωάννου**, «Ο ρόλος του συμπληρώματος και των αιμοπεταλίων στον έλεγχο της οργανικής καταστροφής μετά από βλάβη ισχαιμίας», (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2012-2014)
22. **Μιχαήλ Βούδρης**, «Η επίδραση μονονυκλεοτιδικών πολυμορφισμών στα γονίδια των I_{ks} καναλιών καλίου στην εκδήλωση κολπικής μαρμαρυγής μετά από επέμβαση ανοιχτής καρδιάς». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2011- 2016)
23. **Μαρία Κανάκη**, «Νέες μοριακές προσεγγίσεις για την αύξηση των επιπέδων της λιποπρωτεΐνης υψηλής πυκνότητας (HDL) στο ήπαρ και την θεραπεία της στεφανιαίας νόσου». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2011-2017)
24. **Μελπομένη Τσέλιου**, «Μελέτη του ρόλου της οικογένειας των Rho GTPασών στη μόλυνση από τον ανθρώπινο κυτταρομεγαλοϊό και την παθογένειά του». (Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης, 2013-2017)
25. **Αριστέα Μπάτσαλη**, «Μελέτη των γονιδίων flt-3, nrp1, cebra και jak-2 σε αιμοποιητικά και μεσεγχυματικά κύτταρα ασθενών με αιμοποιητικές κακοήθειες». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2010-2018)
26. **Αλέξιος Ματίκας**, «Ανίχνευση Ras family και BRAF μεταλλάξεων σε κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα σε ασθενείς με μεταστατικό ορθοκολικό καρκίνο με ή χωρίς μετάλλαξη στον πρωτοπαθή όγκο, οι οποίοι υποβάλλονται σε θεραπεία με βιολογικούς παράγοντες». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2013-2017)
27. **Αθηνά Ανδρέου**, «Γενετική μελέτη, Εξελικτικές σχέσεις και Δομική ανάλυση απακετυλασών», (Τμήμα Βιοτεχνολογίας-Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 2010-2019)
28. **Αντώνιος Παπουτσιδάκης**, «Ο ρόλος των αυξητικών παραγόντων και μορίων του εξωκυττάρου χώρου στους όγκους μεσεγχυματικής προέλευσης». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2010-2020)

29. **Δήμητρα Λιάπη**, «Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗ ΝΟΣΟ – 5 ΥΠΟ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2012- 2021)
30. **Ταξιάρχης Νικολουζάκης**, «Ανίχνευση προγνωστικών βιολογικών δεικτών στο μεταστατικό καρκίνο του παχέος εντέρου και τοπικώς προχωρημένο καρκίνο του ορθού». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2016-2021)
31. **Εμμανουέλα Τσαγκαράκη**, «ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΠΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CRISPR/CAS9 ΓΙΑ ΕΧ VIVO ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ 2». (Τμήμα Ιατρικής - Παν/μιο Κρήτης, 2016-2021)
32. **Αθανάσιος Μήτσης**, «Μελέτες συσχέτισης πλήρους γονιδιώματος (GWAS) με στόχο την εύρεση πληροφοριών για το σύστημα αλληλεπίδρασης των πυρηνικών υποδοχέων σε επίπεδο μεταγραφής και τη συμβολή του στη διατήρηση της ομοιόστασης». (Τμήμα Βιοτεχνολογίας-Γεωπονικό Παν/μιο Αθηνών, 2018-2022)
33. **Ευθυμία Θεοφάνη**, «Delineation the role of NLRP3 inflammasome in the pathogenesis of severe asthma». (Τμήμα Ιατρικής, ΕΚΠΑ, 2018-2022).
34. **Χρήστος Τσιτσιπάνης**, «Μοριακοί Βιοδείκτες στην Τραυματική Κάκωση του Εγκεφάλου (ΤΚΕ)». (Ιατρική Σχολή Κρήτης, 2020-2023).
35. **Δέσποινα Κοσμάρα**, «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΕΤΙΚΟΥ ΔΙΜΟΡΦΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑ». (Ιατρική Σχολή Κρήτης, 2020-2023).
36. **Σωτήριος Δούκας**, «Η επίδραση των καρκινογόνων του καπνού του τσιγάρου στην έκφραση των MicroRNA και γονιδίων επιδιόρθωσης λάθους ζευγαρώματος του DNA (Mismatch DNA Repair): μια μελέτη βασισμένη σε ασθενείς και προσέγγισης του μηχανισμού». (Ιατρική Σχολή Κρήτης, 2020-2024).
37. **Ευαγγελία Σαράντη**, «Study of metabolic pathways for the detection of biomarkers in Hashimoto's thyroiditis and psoriasis». (Ιατρική Σχολή Κρήτης, 2020-2024).
38. **Μανταδάκη Αικατερίνη**, "Μελέτη της ωφελιμότητας της λήψης κουερσετίνης (quercetin) σε διαβητικούς ασθενείς υπό αγωγή με αντιδιαβητικά δισκία. Μία τυχαioποιημένη προοπτική μελέτη δύο βραχιόνων (two–arm, prospective randomized control clinical trial)(interventional vs observation arm) στην Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας". (Ιατρική Σχολή Κρήτης, 2020-2024).

Ε. Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών Ιατρικής καθώς και μεταπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια προχωρημένων εργαστηριακών ασκήσεων (rotations)

Στο εργαστήριό μου εκπαίδευσα τους ακόλουθους προπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες της Ιατρικής Σχολής Κρήτης και άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων της Ελλάδας:

Χαρά Γιακούπη, Μαρίνα Απέργη, Μιχαήλ Δαμβακεράκη, Κωνσταντίνο-Μιχαήλ Μίντζα, Μαριλένα Ζενιώδη, Αλέξανδρο Μαυρουδή, Γεωργία Κούκου, Μάνο Βασαρμίδα, Μαρία Αγγελή, Νικολέτα Μπιζύμη, Άγγελο Τζουγανάκη, Γεωργία Λιλικάκη, Νάνσυ Χαρκοφτάκη, Μιχαέλα Φραγκονικολάκη και Πελαγία Κουσκλάκη από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, καθώς και τους Κατερίνα Δημοπούλου (Γ.Π.Α.), Έλενα Μαυρίδου (Γ.Π.Α.), Ιωάννα Κάρδαρη (Παν/μιο Ιωαννίνων), Γεώργιο Καπελέρη (Γ.Π.Α.), Μαρία Ανδρουλάκη (Δ.Π.Θ.), Θεοδώρα Σιαδήμα (Γ.Π.Α.).

Επίσης, εκπαίδευσα στο εργαστήριό μου τους ακόλουθους μεταπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μοριακή βάση νοσημάτων του ανθρώπου», του διατμηματικού προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μοριακή Βιολογία – Βιοιατρική» και του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οπτική και Όραση» των Τμημάτων Ιατρικής, Βιολογίας, Φυσικής και Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης,

είτε σε προχωρημένες εργαστηριακές ασκήσεις (rotations) είτε στα πλαίσια των μεταπτυχιακών τους σπουδών ή σε λοιπές εργαστηριακές ασκήσεις:

Αναστασία Ρούσου, Γεώργιο Κουτσοδόνη, Ιωάννη Θεολογίδη, Νικόλαο Πουλακάκη, Χρύσα Μεραμβελιωτάκη, Μαρία Ανδρουλάκη, Ελένη Φραγκούλη, Γεώργιο Μπερτσιά, Βασίλειο Βαζγιουράκη, Ειρήνη Κουτσούνακη, Ελένη Κρασουδάκη, Μαρία Μουτάφη, Γεώργιο Βολουδάκη, Καλλιόπη Στρατήγη, Ελένη Κοντάκη, Σοφία Τούσα, Ευγενία Καλογεράκη, Αντώνιο Ιωάννου, Δημήτριο Νασίκα, Μαριλένα Λούρου, Δέσποινα Σημαντηράκη, Βασιλική Μελά, Ιωάννα Αποστολίδου, Εμμανουήλ Κτιστάκη, Στέλλα Μπλαζάκη, Μαρσίνα Μπεκολάρι, Στέλλα Αβτζή, Γεώργιο Μπόντζο, Δημήτριο Μανσούρ, Ευάγγελο Σκουλά, Ηλία Κυπαρισσίδη-Κοκκινίδη, Αλεγκάκη Κων/νο, Ιωαννίδη Λαρίσα, Κουτσογιαννακοπούλου Παναγιώτα, Λαμπράκη Αργυρή, Μαρκάκη Γεώργιο, Σιούτα Μαρία, Τσουκαλά Σπύρο.

ΣΤ. Εκπαίδευση μεταδιδακτορικών ερευνητών

Εκπαίδευση των μεταδιδακτορικών ερευνητών Δέσποινας Βάσσου (2009-2011), Ελένης Λατσούδη (2013-2015) και Μιχαήλ Ματαλλιωτάκη (2019-2021).

Ζ. Εκπαίδευση και απασχόληση τεχνικών σε ερευνητικά προγράμματα

Απασχόληση των τεχνικών εργαστηρίου Ελένης Πετράκη (2006-2011) και Ευσεβίας Μυρθιανού (2011-2012) σε ερευνητικά προγράμματα του εργαστηρίου.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή σε πρόγραμμα της ΓΓΕΤ (1987-1989) για τη διερεύνηση της ειδογενετικής θεωρίας στη *Drosophila* (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Στ. Αλαχιώτης)
2. Συμμετοχή σε πρόγραμμα (1988 – 1989) «The development of molecular markers for the study of population structure and recruitment of commercial fish with an application to sardines and anchovies of the Aegean and Ionian Seas». (EEC contract 2201). (Researcher). Funding: 9.900.000 Drachmas. (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Τσιμενίδης).
3. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του National Institute of Health (NIH): Glutamate Dehydrogenase in neurological disorders, NIH RO1 project NS-16871 “180000 \$” (1990-1995). (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Μοσχονάς).
4. Συμμετοχή στο Πανευρωπαϊκό Πρόγραμμα “Improvement of the genetic map of human chromosome 10, EUROGEN” ECDXII Grant GENO-CT91-001 “85000 ECU” (1991-1993). (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ν. Μοσχονάς).
5. Επιστημονικός υπεύθυνος στο Κοινοτικό Πρόγραμμα HUMAN CAPITAL AND MOBILITY “Functional interaction of cytoskeletal components in the eye lens”, 1/7/1993-30/6/95, 65,000 ευρώ, στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (Χαϊδελβέργη, Γερμανία).
6. Επιστημονικός υπεύθυνος στο Κοινοτικό Πρόγραμμα MARIE CURIE “Immunocytological and genetic characterization of cytoplasmic dynein heavy chain products in mouse”, 30,500 ευρώ (1996-1998).
7. Επιστημονικός υπεύθυνος στο Πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε από το Ι.Κ.Υ. “Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός μιας νέας πρωτεΐνης, της οποίας η λειτουργία μπορεί να σχετίζεται με την ασθένεια Alzheimer” (5,000 ευρώ).
8. Συμμετοχή στο πρόγραμμα της ΓΓΕΤ (ΕΚΒΑΝ2-1.2-104, 1998-2001) «Ανάπτυξη Μεθόδων Πρωτεϊνικής Μηχανικής στην Παραγωγή Πρωτεϊνών και άλλων Βιομορίων

- Ιατρικού και Βιοτεχνολογικού Ενδιαφέροντος». (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ηλ. Ηλιόπουλος)
9. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ, 2003-2005, Κωδικός έργου 01ΕΔ471) «Σχεδιασμός, παραγωγή και δομική ανάλυση ασύμμετρων περιοριστικών ενζύμων τύπου II». (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ηλ. Ηλιόπουλος) (165,000 ευρώ).
 10. Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Quality of life and management of Living resources” 5th framework program (2001-2004) “Towards a unified theory of protein structural fragments and their application for protein engineering and missfolding related diseases”. (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Ηλ. Ηλιόπουλος)
 11. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνίας της Πληροφορίας (Αξονας 3–Μέτρο 3.3, 2003-2005, Κωδικός έργου 67) “Ανάπτυξη & εφαρμογή ενός πρότυπου συστήματος διδασκαλίας μέσω διαδικτύου στις βιολογικές επιστήμες”. (Διατηρηματικό Πρόγραμμα μεταξύ των Παν/μίων Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών) (546,631 ευρώ).
 12. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο πρόγραμμα Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ) με τίτλο «Κρίσιμα ανοσολογικά χαρακτηριστικά του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 1 στον Ελληνικό πληθυσμό: Προοίμιο για πιθανή ανοσοπαρέμβαση». (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Γιώργος Παπαδόπουλος) (150,000 ευρώ).
 13. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2005) «Μελέτη των γενετικών πολυμορφισμών των γονιδίων *PDCD1*, *CD40* και *CD40L* σε ασθενείς με Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο στον Ελληνικό πληθυσμό» (5,000 ευρώ).
 14. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο πρόγραμμα (ΠΕΝΕΔ–03, για την χρονική περίοδο 1/1/2006-31/12/2008) «Μεταγραφική ρύθμιση γονιδίων που συμμετέχουν στη βιογένεση και τον καταβολισμό της HDL: Νέες προσεγγίσεις για την αύξηση των επιπέδων της HDL». (Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγ. Δημ. Καρδάσης)
 15. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2007) «Association and functional significance of a *TRAF1/C5* and a *STAT4* gene polymorphism with increased risk for Systemic Lupus Erythematosus in the genetically homogeneous population of Crete» (8,000 ευρώ).
 16. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2008) «Οικογενής Μεσογειακός πυρετός: Διερευνώντας το ρόλο της απόπτωσης στην παθογένεια της νόσου» (5.000 ευρώ).
 17. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα (FP6, 2006-2011) “AutoCure: Curing autoimmune disease. A translational approach to autoimmune diseases in the post-genomic era, using inflammatory arthritis and myositis as prototypes and learning examples”, Project no.: 018661 (212,500 ευρώ). (Επιστ. Υπεύθυνος για την Ελλάδα: Καθ. Δημ. Μπούμπας).
 18. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2009) «Οικογενής Μεσογειακός πυρετός: Δημιουργία εθνικού αρχείου ασθενών και αναζήτηση νέων γονιδίων που εμπλέκονται στην παθογένεια της νόσου» (8,000 ευρώ).
 19. Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ελλάδα στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “ALCOVE - Joint Action Alzheimer”, HEALTH 2008-2013 (χρηματοδότηση της δικής μου ενότητας 70,000 euro, συνολική χρηματοδότηση 1,251,585 ευρώ).
 20. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος "Μικρού Μεγέθους" (2010, ΚΑ ΕΡΓΟ 2.932 του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2,500 ευρώ). .
 21. Υπεύθυνος Επιστημονικής Ενότητας (#3) του Προγράμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (Κωδικός 898-13/11/2009), ΕΡΓΟ «Διερεύνηση νέων φλεγμονωδών μηχανισμών σε χρόνια αυτοφλεγμονώδη και αυτοάνοσα νοσήματα όπως ο οικογενής Μεσογειακός πυρετός και άλλα περιοδικά σύνδρομα πυρετού, η ουρική αρθρίτιδα, η νόσος του Crohn, η ρευματοειδής αρθρίτιδα και οι υπότυποι της όπως η νόσος του Still», (χρηματοδότηση της δικής μου ενότητας 200,000 ευρώ, συνολική χρηματοδότηση 1,000,000 ευρώ). (Επιστημονικός Υπεύθυνος ολόκληρου του προγράμματος: Καθ. Δημ. Μπούμπας)

22. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ», ΕΡΓΟ «Στοχευμένες στρατηγικές για νέες θεραπείες καρδιαγγειακών και φλεγμονωδών νοσημάτων που θα βασίζονται στις προστατευτικές δράσεις της λιποπρωτεΐνης υψηλής πυκνότητας (HDL)», 800,000 ευρώ. (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Δημ. Καρδάσης).
23. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II, Έργο 20.16.106, «Η ενεργοποίηση του φλεγμονοσώματος στον οικογενή μεσογειακό πυρετό : κλινική και εργαστηριακή μελέτη», 45,000 ευρώ.
24. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2010) «Συσχέτιση των πολυμορφισμών των γονιδίων *STAT4* και *CD40* με αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου στον Κρητικό πληθυσμό: Γενετική και λειτουργική προσέγγιση» (5,000 ευρώ).
25. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα (FP7, 2011-2015) “BTCure: BeTheCure, Inflammation – Translational Research and Adaptive Immunity”, Project no.: 115142-2 (συνολική επιχορήγηση 36,000,000 ευρώ, για την ελληνική ομάδα 443,000 ευρώ). (Επιστ. Υπεύθυνος για την Κρήτη: Καθ. Δημ. Μπούμπας).
26. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα TransPOT «Enhancing University of Crete Medical School Scientific Excellence and Translational Research Potential in Human Diseases» στα πλαίσια του FP7-REGPOT-2011-1. (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Αρ. Ηλιόπουλος), 3,410,160 ευρώ.
27. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ», Έργο «Σχέση δομής-λειτουργίας, ρύθμιση και γενετική ποικιλομορφία της λιποπρωτεΐνης υψηλής πυκνότητας (HDL): Προοπτικές για την πρόληψη και την θεραπεία της στεφανιαίας νόσου» (Κωδικός Πρότασης: 16/27/3, ΚΑ). (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Δ. Καρδάσης), 511,793 ευρώ.
28. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ», Έργο «Διεπιστημονικό Δίκτυο Καταγραφής και Μελέτης Ανοϊκών Συνδρόμων». (Κωδικός Πρότασης: 16/5/3, ΚΑ 3564). (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Αλ. Βγόντζας), 500,000 ευρώ.
29. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος "Μικρού Μεγέθους", ΚΑ 3504 “Οικογενής Μεσογειακός πυρετός: Χρήση σύγχρονων τεχνολογιών για την αναζήτηση νέων γονιδίων που εμπλέκονται στην παθογένεια της νόσου” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2,500 ευρώ) (2012).
30. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2011) «Συσχέτιση των πολυμορφισμών του γονιδίου *VEGFR2* με Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο στον Κρητικό πληθυσμό: Γενετική, λειτουργική και δομική βιολογική προσέγγιση» (7,000 ευρώ).
31. Συμμετοχή στο πρόγραμμα (Ελληνική Ρευματολογική Εταιρεία 2011) «Ο ρόλος της αυτοφαγίας στην παθογένεια του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου (ΣΕΛ) σε ασθενείς και ζωικά πειραματικά πρότυπα της νόσου» (4,000 ευρώ).
32. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο πρόγραμμα «Αριστεία» (ΕΣΠΑ 2007-2013) με τίτλο «DISSECTION OF THE PATHOGENESIS OF AUTOIMMUNE DISEASES FOR TARGETED THERAPEUTICS USING SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AS PROTOTYPE». Κωδικός πρότασης 2344, επιστ. Υπεύθυνος Δ.Τ. Μπούμπας (332,100 ευρώ)
33. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 3763 “Εξατομικευμένη Ιατρική στη Ρευματολογία: Αποκάλυψη γενετικών δεικτών που συσχετίζονται με καλύτερη απόκριση σε θεραπεία βασισμένη σε βιολογικούς παράγοντες (anti-TNF agents)” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2013).
34. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4021 “Νεανική Ιδιοπαθής Αρθρίτιδα: Αποκάλυψη γενετικών δεικτών που σχετίζονται με αυξημένη προδιάθεση για τη νόσο και πιθανές θεραπευτικές προεκτάσεις” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2014).
35. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4252 “Ρευματοειδής Αρθρίτιδα: Μελέτη πιθανής συσχέτισης του σηματοδοτικού

- μονοπατιού IL-7/IL-7R με αυξημένη προδιάθεση για τη νόσο και διερεύνηση νέων θεραπευτικών στόχων” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2015).
36. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος "Γενετική μελέτη της ενδομητρίωσης στον ελληνικό πληθυσμό και θεραπευτικές προσεγγίσεις", ΚΑ 4401 του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2015).
 37. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4462 “Ένα γενετικό μοντέλο συγκροτούμενο από την πρωτεΐνη IRF5, την Ιντερφερόνη-α και αυτοαντισώματα μπορεί να συνεισφέρει στην κατανόηση της παθογένειας του Συστηματικού Ερυθηματώδη Λύκου” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2016).
 38. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4655 “Τα επίπεδα της Ιντερφερόνης-α (IFN-α) ως ένας σημαντικός βιοδείκτης για το Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο στον Κρητικό Πληθυσμό – συγκριτικές μελέτες με ασθενείς άλλων εθνικοτήτων” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2017).
 39. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4848 “Γενετική ανάλυση της ενδομητρίωσης στον Ελληνικό πληθυσμό” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2017). (Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Ι. Ματαλλωτάκης).
 40. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους», ΚΑ 4965 “Ερευνώντας την πλειοτροπική δράση ενός γενετικού πολυμορφισμού του γονιδίου IFIH1 στην Ψωριασική και Ρευματοειδή Αρθρίτιδα: Μια γενετική και δομική βιολογική μελέτη” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2017).
 41. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β’», ΕΣΠΑ 2014-2020, με τίτλο «Ορθολογικός σχεδιασμός νέων παραγόντων κατά του ενζύμου ελικάσης του ιού του κίτρινου πυρετού με υπολογιστικές μεθόδους» (2019). Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγ. Η. Ηλιόπουλος).
 42. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος «Μικρού Μεγέθους» (Αρ. Πρωτ. 43050/01.11.2022) “New Insights in the Genomic Grammar of Myasthenia Gravis and correlation with Rheumatoid Arthritis, Systemic Lupus Erythematosus and Endometriosis” του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης (2023).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Α. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Μέλος της διεθνούς ομάδας «Εξωτερικής αξιολόγησης της ποιότητας της μοριακής διάγνωσης κληρονομούμενων υποτροπιάζοντων πυρετών» (βλ. *European Journal of Human Genetics* 2009, vol. 17, pp. 890–896) και της ομάδας διαμόρφωσης κατευθυντήριων οδηγιών για τη γενετική διάγνωση υποτροπιάζοντων πυρετών (European Molecular Genetics Quality Network).
2. Συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Ηλία Ηλιόπουλο (Γ.Π.Α.) για τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων πρωτεϊνών που εμπλέκονται στην παθογένεση φλεγμονωδών, αυτοάνοσων, μεταβολικών και γυναικολογικών νοσημάτων.
3. Συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Αλέξανδρο Γαρυφαλλο (Τμ. Ιατρικής, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης) για τη γενετική μελέτη της Νεανικής Ιδιοπαθούς Αρθρίτιδας και του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου.
4. Συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Πρόδρομο Σιδηρόπουλο (Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης) για τη γενετική μελέτη της Ρευματοειδούς και της Ψωριασικής Αρθρίτιδας.
5. Συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Γ. Μπερτσιά (Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης) για τη γενετική μελέτη του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου.
6. Συνεργασία με τον Καθηγητή κ. Δ. Κοφτερίδη (Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης) για τη μελέτη της γενετικής βάσης του Τύπου-2 Διαβήτη.

7. Συνεργασία με την Καθηγήτρια κα. Ελένη Παπαδάκη (Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης) για τη μελέτη της γενετικής της χρόνιας ιδιοπαθούς ουδετεροπενίας.
8. Συνεργασία με τον Καθηγητή Timothy Niewold (Mayo Clinic, Rochester, USA και New York University) για τη μελέτη της Γενετικής και Παθοφυσιολογίας του Συστηματικού Ερυθηματώδους Λύκου.
9. Συνεργασία με την ομάδα της Καθηγήτριας Anne Barton (Manchester University, UK) για τη μελέτη της Γενετικής της Ρευματοειδούς και της Ψωριασικής Αρθρίτιδας, καθώς και της εξατομικευμένης απόκρισης των ασθενών αυτών σε βιολογικές θεραπείες.
10. Συνεργασία με την Dr. Frederique Ponchel (Leeds University, UK) για τη μελέτη της γενετικής βάσης της Ρευματοειδούς Αρθρίτιδας αλλά και του ρόλου της Γενετικής στην ανάπτυξη πρωτοκόλλων εξατομικευμένης θεραπείας στο νόσημα αυτό.
11. Συνεργασία με την Καθηγήτρια Krina Zondervan (Oxford University, UK), τον Dr. Hans Albertsen (Salt Lake City, UT, USA) και τον Καθηγητή κ. Ι. Ματαλλιωτάκη (Τμ. Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης) για τη μελέτη της γενετικής βάσης της ενδομητρίωσης.
12. Μέλος του «International Endometriosis Genomics Consortium (IEGC)», PIs: Drs. Andrew Morris, Krina Zondervan, Nilufer Rahmioglu, Reedik Mägi and Teresa Ferreira.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Το σύνολο του ερευνητικού μου έργου εντάσσεται στα ακόλουθα δυο κύρια πεδία:

- A. **Στην Εξελικτική και Βιοχημική Γενετική.** Το πεδίο αυτό καλύπτει τα επιστημονικά μου ενδιαφέροντα την περίοδο που εργάστηκα στο Τμήμα Βιολογίας των Πανεπιστημίων Πατρών και Κρήτης καθώς και στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, πριν από την εκλογή μου στην Ιατρική Σχολή Κρήτης.
- B. **Στη Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου (με μερικό συνδυασμό και της Μοριακής Κυτταρικής Βιολογίας του Ανθρώπου).** Το πεδίο αυτό καλύπτει τα επιστημονικά μου ενδιαφέροντα την περίοδο που εργάστηκα στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (Κρήτης), στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας - EMBL (Heidelberg, , Germany), στο BIOZENTRUM (Basel, Switzerland) και στην Ιατρική Σχολή Κρήτης, ενώ περιλαμβάνει και όλες τις τρέχουσες ερευνητικές μου δραστηριότητες. Παρακάτω περιγράφεται η ερευνητική μου προσπάθεια όπως αυτή εξελίχθηκε χρονικά:

A. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΡΟ ΤΗΣ ΕΚΛΟΓΗΣ ΜΟΥ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΚΡΗΤΗΣ

Ξεκίνησα με τη μελέτη θεμάτων Βιοχημικής, Πληθυσμιακής και Μοριακής Γενετικής της *Drosophila*, κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της Διδακτορικής μου Διατριβής στο Παν/μιο Πατρών, σε συνεργασία με τον καθηγητή κ. Σταμάτη Αλαχιώτη. Προσπάθησα να κατανοήσω τους μηχανισμούς δημιουργίας νέων ειδών, χρησιμοποιώντας ένα σύστημα τριών ειδών *Drosophila* σε συνδυασμό με τα διαειδικά τους υβρίδια. Ακόμα, επιχείρησα μια σφαιρική θεώρηση του προβλήματος της θερμοκρασιακής προσαρμογής της *Drosophila* στο ενζυμικό επίπεδο, μελετώντας τις μεταβολές πολλών ενζυμικών παραμέτρων, για διάφορα ένζυμα (AChE, ADH, LDH, cMDH και mMDH), σε συσχετισμό με το πληθυσμιακό επίπεδο. Επίσης, προσπαθήσαμε να ρίξουμε φως σε κάποιες νέες απόψεις που υποστηρίζουν το «επεισοδιακό μοντέλο» (episodic model) ανάπτυξης μεταζωοτικής απομόνωσης, σε συνεργασία με τον καθηγητή κ. Ελευθέριο Ζούρο (Dalhousie Univ., Halifax, Canada και Παν/μιο Κρήτης).

Κατά την παραμονή μου στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (EMBL, Heidelberg, Germany) ασχολήθηκα με κάποια θέματα Μοριακής Κυτταρικής Βιολογίας με

αντανάκλαση στην παθογένεια και τη γενετική βάση νοσημάτων της όρασης. Στο ερευνητικό κέντρο BIOZENTRUM (Basel, Switzerland) εργάστηκα στο πεδίο της Κυτταρικής Δομικής Βιολογίας εστιαζόμενος ξανά σε πρωτείνες που εμπλέκονται σε νοσήματα της όρασης (συγγενή καταρράκτη, μικροφακία, μικροφθalmία). Επίσης, πριν αποχωρήσω από Χαιδελβέργη της Γερμανίας και επαναπατριστώ, εστιάστηκα σε ένα θέμα Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας που αφορούσε τον κυτταροσκελετό, και πιο συγκεκριμένα τη δομή και λειτουργία του κεντροσωματίου. Κλωνοποίησα δυο ισομορφές της γ -tubulin και αποκαλύφθηκε για πρώτη φορά ότι η γ -tubulin δεν συμβάλλει μόνο στην έναρξη του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων αλλά σχετίζεται (η ισομορφή γ -TUB37C) άμεσα και με την εμφάνιση στειρότητας σε θηλυκά άτομα.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (Αθηνών), η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώθηκε σε θέματα Εξελικτικής Γενετικής, παραμένοντας όμως πάντα στο ζωικό κύτταρο. Δοθείσης της μακροχρόνιας ενασχόλησής μου με θέματα Μοριακής Γενετικής και Εξέλιξης, συμμετείχα στην ανάπτυξη νέων γενετικών δεικτών (οι οποίοι βασίζονται σε μικροδορυφορικές αλληλουχίες του DNA) για διάφορες κατηγορίες οργανισμών, στα πλαίσια των γενικότερων ενδιαφερόντων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης για τον καλύτερο προσδιορισμό των βιογεωγραφικών προτύπων κατανομής ομάδων της χερσαίας πανίδας στο χώρο του Αιγαίου. Από τις πιο ενδιαφέρουσες ενασχολήσεις μου, όμως, κατά το διάστημα αυτό, θεωρώ τις προσπάθειες να μελετηθεί η δομή και η λειτουργία κάποιων πρωτεϊνών υπό το πρίσμα της Μοριακής Εξέλιξης. Τέτοιου είδους μελέτες γενικότερα αποκαλύπτουν τις διαφοροποιήσεις που έχει υποστεί μια πρωτεΐνη σε πληθώρα οργανισμών κατά την πάροδο του εξελικτικού χρόνου, βοηθούν στον εντοπισμό των κρίσιμων λειτουργικών της θέσεων και παρέχουν τη δυνατότητα σχεδιασμού βιομορίων που επιδρούν επιλεκτικά με την πρωτεΐνη-στόχο. Έτσι, καθίσταται εφικτός ο σχεδιασμός αναστολέων ή ανταγωνιστών παθογόνων ή αντιγόνων, αλλά και η ανάλυση της λειτουργικότητας άλλων πρωτεϊνών που σχετίζονται με ασθένειες ή αυτοάνοσα νοσήματα.

B. ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Η τρέχουσα ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται σε θέματα της Μοριακής Γενετικής του Ανθρώπου. Ειδικότερα, το ερευνητικό μου έργο αναπτύσσεται στους ακόλουθους άξονες:

- I. Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου - Ανάλυση των μοριακών μηχανισμών παθογένεσης νοσημάτων του ανθρώπου.*
- II. Δημιουργία τράπεζας DNA τόσο από ασθενείς με ποικίλα αυτοάνοσα ή άλλα γενετικά νοσήματα όσο και από υγιή άτομα.*
- III. Οργάνωση διαγνωστικού εργαστηρίου αναφοράς για αυτοφλεγμονώδη νοσήματα για τον Ελλαδικό χώρο.*

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. Διατριβές

1. Γουλιέλμος, Γ. Ν. (1989). Διαειδικός υβριδισμός μεταξύ τριών αδελφών ειδών *Drosophila*. Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πατρών.

B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές

[Με αστερίσκο (*) παρουσιάζονται οι δημοσιεύσεις στις οποίες είμαι επικοινωνών συγγραφέας - corresponding author, ως έχων την κύρια ευθύνη της εργασίας που επιτελέστηκε, ενώ με το σύμβολο # υποδηλώνεται ισότιμη συνεισφορά].

1. **Goulielmos, G.N.**, Kiliass, G., S.N. Alahiotis (1986). Adaptation of *Drosophila* enzymes to temperature. V. Heat shock effect on the malate dehydrogenase of *Drosophila melanogaster*. *Comp. Biochem. and Physiol.* 85 B(1): 229-234.
2. Alahiotis, S.N., **Goulielmos, G.N.**, G. Kiliass (1987). Reactions of *Drosophila* enzymes to temperature. Potential adaptive regimes. In *Isozymes: Current Topics in Biological and Medical Research* (Eds. C. Market, J. Scandalios and G. Whitt, New York, NY), vol 15: 153-178.
3. Karvountzi, E., **Goulielmos, G.N.**, Kalpaxis, D., S.N. Alahiotis (1989). Adaptation of *Drosophila* enzymes to temperature. VI. Acclimation studies using the malate dehydrogenase (MDH) and lactate dehydrogenase (LDH) systems. *J. Thermal Biol.* 14(1): 55-61.
4. **Goulielmos, G.N.** and S.N. Alahiotis (1989). Induction of the malate dehydrogenase and acetylcholinesterase by ecdysone and heat shock in *Drosophila* ovaries. *Insect Biochem.* 19(4): 393-399.
5. **Goulielmos, G.N.** and S.N. Alahiotis (1989). Interspecific hybridization between *D. melanogaster* sibling species. Isozymic patterns (in interspecific hybrids) and reproductive relationships. *Genome* 30: 146-154.
6. Killias, G., **G.N. Goulielmos**, S.N. Alahiotis (1989). Interspecific hybridization between *D. melanogaster* sibling species. Fitness components. *Hereditas* 110: 267-274.
7. Tzimagiorgis, G., Leversha, M., Chroniary, K., **Goulielmos, G.N.**, Sargent, C., Ferguson-Smith, M., N.K. Moschonas (1993). Structure and expression analysis of a novel member of the human glutamate dehydrogenase (GLUD) gene family mapped to chromosome 10p 11.2. *Hum. Genet.* 91: 433-438.
8. **Goulielmos, G.N.**, Angelicheva, D., Kapsetaki, M., Manifava, M., Moschonas N. (1993). A chromosome 10p 11.2 GT-dinucleotide polymorphism at the GLUDP5 locus. *Hum. Mol. Genet.* 2 (8): 1328.
9. Moschonas, N, **Goulielmos, G.N.**, Lubyova, B., Manifava, M., Kapsetaki M. (1993). A chromosome 10q 23 GT-dinucleotide polymorphism associated with the GLUD1 locus. *Hum. Mol. Genet.* 2 (11): 1981.
10. **Goulielmos, G.N.**, Manifava, M., Moschonas N.K. (1993). Dinucleotide-repeat polymorphism at the GLUDP2. *Hum. Mol. Genet.* 2 (12): 2202.
11. **Goulielmos, G.N.** and Zouros (1995). Incompatibility analysis of male hybrid sterility in two *Drosophila* species: Lack of evidence for maternal, cytoplasmic or transposable element effects. *Am. Nat.* 145: 1006-1014.
12. **Goulielmos, G.N.**, Gounari, F., Remington, S., Muller, S., Haner, M., Aebi, U., Georgatos, S.D. (1996). Filensin and phakinin form beaded intermediate filaments and co-assemble de novo in non-lenticular cells. *J. Cell Biol.* 132 (4): 643-655.
13. **Goulielmos, G.N.**, Remington, S., Schwesinger, F., Georgatos, S.D., Gounari F. (1996). Contribution of the structural domains of filensin in polymer formation and filament distribution. *J. Cell Sci* 109: 447-456.
14. Tavosanias, G., Llamazares, S., **Goulielmos, G.N.** and C. Gonzalez (1997). Essential role for γ -tubulin in the acentriolar female meiotic spindle of *Drosophila*. *EMBO J.* 16(8): 1809-1819.
15. Georgatos, S.D., Gounari, F., **Goulielmos, G.N.**, and U. Aebi (1997). To bead or not to bead? Lens-specific intermediate filaments revisited. *J. Cell Sci.* 110 (21): 2629-2634.
16. ***Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Loukas, M., Tsakas, S. and E. Zouros (2001). Characterization of two Alcohol Dehydrogenase (*Adh*) loci from the olive fruit fly,

- Bactrocera (Dacus) oleae* and implications for *Adh* duplication in dipteran insects. J. Mol. Evol. 52 (1): 29-39.
17. Bondinas, G.P., Loukas, M.G., **Goulielmos, G.N.** and D. Sperlich (2001). The actin loci in the genus *Drosophila*: Establishment of chromosomal homologies among five palaearctic *Drosophila obscura* species by in situ hybridization. Chromosoma 110:441-450.
 18. Bondinas, G.P., Loukas, M.G., **Goulielmos, G.N.** and D. Sperlich (2002). The actin loci in the genus *Drosophila*: Establishment of chromosomal homologies among five nearctic *Drosophila obscura* species by in situ hybridization. Chromosoma 111:256-266.
 19. Cosmidis, N., Pepa, V., Loukas, M., **Goulielmos, G.N.** and E. Zouros (2002). Effect of acetone feeding on Alcohol Dehydrogenase (ADH) activity in *Bactrocera oleae*. Heredity 89:453-459.
 20. Arhontaki, K., Eliopoulos, E., ***Goulielmos, G.N.**, Kastanis, P., Tsakas, S., Loukas, M. and F. Ayala (2002). Functional constraints of CuZn superoxide dismutase in species of *Drosophila melanogaster* subgroup and phylogenetic analysis. J. Mol. Evol. 55:745-756.
 21. ***Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Theodorakopoulou, M.E., Loukas, M. and E. Zouros (2003). Tracing the history of an enzyme polymorphism: the case of alcohol dehydrogenase-2 (*Adh-2*) of the olive fruit fly *Bactrocera oleae*. Mol Biol Evol 20:293-306.
 22. ***Goulielmos, G.N.**, Loukas, M., Bondinas, G. and Zouros, E. (2003). Exploring the evolutionary history of the alcohol dehydrogenase gene (*Adh*) duplication in species of the family Tephritidae. J. Mol. Evol. 57:170-180.
 23. Kastanis, P., Eliopoulos, E., ***Goulielmos, G.**, Tsakas, S. and Loukas, M. (2003). Macroevolutionary relationships of species of *Drosophila melanogaster* group based on mtDNA sequences. Molecular Phylogenetics Evolution 28:518-528.
 24. ***Goulielmos, G.N.**, Eliopoulos, E., Arhontaki, K., Tserpistali, K., Tsakas, S. and Loukas, M. (2003). *Drosophila* Cu, Zn superoxide dismutase gene confers resistance to paraquat in *Escherichia coli*. Biochem. Biophys. Res. Commun. 308:433-438.
 25. ***Goulielmos, G.N.**, Eliopoulos, E., Loukas, M. and Tsakas, S. (2004). Functional constraints of 6-phosphogluconate dehydrogenase (6PGD) protein based on sequence and structural information. J. Mol. Evol. 59:358-371.
 26. Eliopoulos, E., ***Goulielmos, G.N.** and Loukas, M. (2004). Functional constraints of alcohol dehydrogenase (ADH) of Tephritidae and relationships with other dipteran species. J. Mol. Evol. 58:493-505.
 27. Mantziou, G, Antoniou, A, Poulakakis, N, **Goulielmos, G.**, Tsigenopoulos, C, Pinou, T, and Mylonas, M. (2005). Isolation and characterization of six polymorphic microsatellite markers in the fresh water turtle *Mauremys rivulata* (Testudines: Geoemydidae). Mol. Ecol. Notes 5:727-729.
 28. Poulakakis, N., **Goulielmos, G.**, Antoniou, A., Zouros, E., and Mylonas, M. (2005). Isolation and characterization of polymorphic microsatellite markers in the wall lizard *Podarcis erhardii* (Squamata: Lacertidae). Mol. Ecol. Notes 5:549-551.
 29. ***Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Eliopoulos, E., Loukas, M., and Zouros, E. (2006). Cloning and structural characterization of the 6-phosphogluconate dehydrogenase (*6Pgd*) locus of the medfly *Ceratitis capitata* and the olive fruit fly *Bactrocera oleae*. Biochem. Biophys. Res. Commun. 341:721-727.
 30. Bourikas, L., Kritikos, H., Sidiropoulos, P., **Goulielmos, G.** and Boumpas, D. (2006). Concomitant onset of Grave's disease and Rheumatoid arthritis following a serious life event. A case report and review of the literature. J. Clin. Rheumatology 12:326-327.
 31. ***Goulielmos, G.N.**, Fragouli, E., Aksentijevich, I., P. Sidiropoulos, Boumpas, D.T., and Eliopoulos, E (2006). Mutational analysis of the PRYSPRY domain of pyrin and

- implications for familial Mediterranean Fever (FMF). *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 345:1326-1332.
32. Vazgiourakis, V., Sidiropoulos, P., Bertsias, G., Raptopoulou, A., Koutsounaki, E., Fragouli, E., Kritikos, H., Boumpas, D.T. and ***Goulielmos, G.N.** (2007). Association of the nitric oxide synthase gene (eNOS) polymorphism with increased risk for rheumatoid arthritis - but not for systemic lupus erythematosus - in population of Crete, a southern-eastern European Greek island. *Lupus* 16:867-874.
 33. Sidiropoulos, P.I., **Goulielmos, G.N.**, Voloudakis, G., Petraki, E. and D.T. Boumpas (2007). Inflammasome and rheumatic diseases: evolving concepts. *Ann Rheum Dis* 67:1382-1389.
 34. Fragouli E., E. Eliopoulos, E. Petraki, P. Sidiropoulos, I. Aksentijevich, E. Galanakis, H. Kritikos, A. Repa, G. Fragiadakis, D.T. Boumpas, and ***G.N. Goulielmos** (2008). Familial Mediterranean Fever (FMF): a genetic, biochemical and structural approach of the disease in cretan population, a population of "intermediate risk". *Clin Genetics* 73:152-159.
 35. Galanakis, E., Kofteridis, D., Stratigi, K., Petraki, K., Vazgiourakis, V., Fragouli, E., Mamoulakis, D., Boumpas, D.T. and ***G.N. Goulielmos** (2008). Intron 4 polymorphism of the endothelial NO synthase gene is associated with both T1 and T2 diabetes in a genetically homogeneous population. *Hum Immunol* 69:279-283.
 36. Ilia S, **Goulielmos G.N.**, Samonis G, Galanakis E. (2008). Host's response in acute otitis media: evidence of genetic susceptibility. *Pediatr Infect Dis J.* 27: 929-933.
 37. Koutsounaki, E., **Goulielmos, G.N.**, Koulentaki, M., Choulaki, C., Kouroumalis, E., and Galanakis, E. (2008). Mannose-Binding Lectin Polymorphisms and Outcome of Patients with Chronic Hepatitis C. *J. Clin. Immun.* 28:495-500.
 38. Zervou, M.I., Sidiropoulos, P., Petraki, E., Vazgiourakis, V., Krasoudaki, E., Raptopoulou, A., Kritikos, H., Choustoulaki, E., Boumpas D.T. 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. *Hum Immunol* 69:576-571.
 39. Zervou, M.I., D. Mamoulakis, C. Panierakis, D. T. Boumpas and ***G.N. Goulielmos** (2008). STAT4: a risk factor for Type 1 Diabetes? *Hum Immunol* 69:647-650.
 40. Cosmidis, N., **G. Goulielmos**, E. Eliopoulos and M. Loukas (2008). Selection at 6-PGD locus in laboratory populations of *Bactrocera oleae*. *Genet Res* 90(5):379-384.
 41. 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.
 42. Bertsias GK, Nakou M, Choulaki C, Raptopoulou A, Papadimitraki E, **Goulielmos G**, Kritikos H, Sidiropoulos P, Tzardi M, Kardassis D, Mamalaki C, Boumpas DT. (2009). Genetic, immunologic, and immunohistochemical analysis of the programmed death 1/programmed death ligand 1 pathway in human systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum* 60:207-218.
 43. Panierakis C., **G.N. Goulielmos**, D. Mamoulakis, S. Maraki, E. Papavassileiou, D. T. Boumpas and E. Galanakis (2009). Staphylococcus aureus nasal carriage might be associated with vitamin D receptor polymorphisms in type 1 diabetes. *Int J Inf Diseases*, 13(6):e437-43.
 44. Mamoulakis D., M. Bitsori, E. Galanakis, V. Vazgiourakis C. Panierakis, ***Goulielmos, G.N.** (2009). Intron 4 polymorphism of the endothelial nitric oxide synthase gene (eNOS) is not associated with early diabetic microangiopathy in type 1 diabetes. *Int. J Immunogenet*, 36(3):153-157.
 45. Kurreeman F.A.S., **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;

- AADEA Group; SLEGEN Consortium (2010). The TRAF1/C5 region is associated with multiple autoimmune diseases. *Ann Rheum Dis* 69:696-699.
46. 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. *Hum Immunol*, 70(9):738-741.
 47. Eliopoulos DG, Mavroudi I, Pontikoglou C, Ximeri M, Stavroulaki E, Pyrovolaki K, Velegraki M, Spanoudakis M, **Goulielmos G**, Papadaki HA. (2009). The -509C/T polymorphism of transforming growth factor- β 1 is associated with increased risk for development of chronic idiopathic neutropenia. *Eur J Haematology*, 83(6):535-540.
 48. Panierakis C., **G.N. Goulielmos**, D. Mamoulakis, E. Petraki, E. Papavasiliou, and E. Galanakis (2009). Vitamin D receptor gene polymorphisms and susceptibility to type 1 diabetes in Crete, Greece. *Clin Immunol*, 1332:276-281.
 49. Plant D., Flynn E., Eyre S., Mbarek H., Dieudé P., Cornelis F., Rantapää Dahlqvist S., **Goulielmos G.N.**, Boumpas D.T., Sidiropoulos P., Johansen J.S., Skjødt H., Lund Hetland M., Klareskog L., Raza K., Witte T., Worthington J. (2010). Investigation of potential non-HLA rheumatoid arthritis susceptibility loci in a European cohort increases the evidence for 10 markers. *Ann Rheum Dis*, 69:1548-1553.
 50. Nakou M, Bertsias G, Stagakis I, Centola M, Tassioulas I, Hatzia Apostolou M, Kritikos I, **Goulielmos G.N.**, Boumpas DT, Iliopoulos D (2010). Gene Network Analysis of Bone Marrow Mononuclear Cells Reveals Activation of Multiple Kinase Pathways in Human Systemic Lupus Erythematosus. *PLoS ONE*, 5:e13351.
 51. ***Goulielmos G.N.**, Petraki E., Vassou D., Eliopoulos E., Iliopoulos D., Sidiropoulos P., Aksentijevich I., Kardassis, D., Boumpas, D.T. (2010). The role of the pro-apoptotic protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean fever: A structural and functional analysis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 402:141-146.
 52. 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.
 53. Karathanasis N., Steiakaki E., **Goulielmos G.N.** and Kalmanti M. (2011). The role of the MTHFR 677 and 1298 polymorphisms in Cretan children with acute lymphoblastic leukemia. *Genetic Testing Molecular Biomarkers*, 15(1-2):5-10.
 54. 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.
 55. 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. *Ann Rheum Dis* 70:2184-2190.
 56. Zervou M.I., V. Vazgiourakis, N. Yilmaz, E. Kontaki, L.A. Trouw, M. Bickakci, 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.
 57. 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** (2013). Implication of VEGFR2 in Systemic Lupus Erythematosus: A structural biological and genetic approach. *Clin Exp Rheumatol* 31(1):97-102.
 58. Mantaka A., **G.N. Goulielmos**, M. Koulentaki, O. Tsagournis, A. Voumvouraki, E. Kouroumalis (2012). Polymorphisms of genes related to endothelial cells are

- associated with Primary Biliary Cirrhosis (PBC) patients of Cretan origin. *Hum. Immunol.* 73(8):829-835.
59. Mastrodemou S., Vazgiourakis V., Velegraki M., Pavlaki K., **Goulielmos G.N.**, and H.A. Papadaki (2012). Clonal patterns of X-chromosome inactivation in peripheral blood cells of female patients with Chronic Idiopathic Neutropenia *Haematologica* 97(12):1931-1933.
 60. Pesmatzoglou, M., M. Lourou, **G.N. Goulielmos**, and E. Stiakaki (2012). DNA methyltransferase 3B (*DNMT3B*) gene promoter and interleukin-1 receptor antagonist (*IL-1Ra*) polymorphisms in childhood immune thrombocytopenia. *Clin. Dev. Immunol.*, 352059. doi: 10.1155/2012/352059.
 61. Niewold TB, **Goulielmos GN**, Tikly M, Assassi S. (2012). Autoimmune disease genetics. *Clin Dev Immunol.* 2012:262858. doi: 10.1155/2012/262858.
 62. Tzagkaraki E, Sofocleous C, Helen FK, Dinopoulos A, **Goulielmos G**, Mavrou A, Sofia KT, Kanavakis E. (2013). Screening of UBE3A gene in patients referred for Angelman Syndrome. *Eur J Paediatr Neurol.* 17(4):366-73
 63. Trouw L.A., N. Daha, F.A.S. Kurreeman, S. Böhringer, **G.N. Goulielmos**, H.J. Westra, A. Zhernakova, L. Franke, E.A. Stahl, E.W.N. Levarht, G. Stoeken-Rijsbergen, W. Verduijn, A. Roos, Y. Li, J.J. Houwing-Duistermaat, T.W. Huizinga and R.E. Toes (2013). Genetic variants of C1q are a risk for Rheumatoid Arthritis. *Clin. Exp. Immunol.* 173(1):76-83.
 64. **Goulielmos G.N.**, G. Samonis, M. Apergi, M. Christofaki, A. Valachis, M.I. Zervou, D.P. Kofteridis (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* 74(7):878-81.
 65. Dimopoulou D.G., M.I. Zervou, M. Trachana, E. Myrthianou, J. Pratsidou-Gertsis, D. Kardasis, A. Garyfallos and ***G.N. Goulielmos** (2013). Investigation of juvenile idiopathic arthritis susceptibility loci: Results from a Greek population. *Hum. Immunol.* 74(9):1194-810.
 66. Cobb J., D. Plant, E. Flynn, H. Mbarek, P. Dieudé, F. Cornelis, L. Ärlestig, S. Rantapää Dahlqvist, **G.N. Goulielmos**, D.T. Boumpas, P. Sidiropoulos, J.S. Johansen, L.M. Ørnbjerg, M. Lund Hetland, L. Klareskog, A. Filer, C.D. Buckley, K. Raza, T. Witte, R.E. Schmidt, O. FitzGerald, D. Veale, S. Eyre, Worthington. (2013). Identification of the tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 2 (PTPN2) as a rheumatoid arthritis susceptibility locus in Europeans. *PLoS ONE* 8(6):e66456.
 67. 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 and Immunity* 14(8):471-8.
 68. Zervou M.I., E. Myrthianou, I. Flouri, D. Plant, D.T. G. Chlouverakis, F. Castro-Giner, P. Rapsomaniki, DT Boumpas, A. Barton, P. Sidiropoulos, ***G.N. Goulielmos** (2013). Genetic association of rheumatoid arthritis patients treated with anti-TNF medication: Results from a homogeneous Greek population. *PLoS ONE* 8(9):e74375.
 69. Karathanasis N., Steiakaki E., **Goulielmos G.N.** and Kalmanti M. (2013). The Effect of RFC G80A Polymorphism in Cretan children with acute lymphoblastic leukemia and its interaction with MTHFR C677T and A1298C polymorphisms. *Int J Lab Hematology* 36(4):425-30.
 70. Iliia, S., **Goulielmos, G.N.**, Samonis, G., Galanakis, E. (2013). Polymorphisms in IL-6, IL-10, TNF- α , IFN- γ and TGF- β 1 genes and susceptibility to acute otitis media in early infancy. *Pediatric Infectious Diseases Journal* 33(5):518-21.
 71. Burska AN, Roget K, Blits M, Soto Gomez L, van de Loo F, Hazelwood LD, Verweij CL, Rowe A, **Goulielmos GN**, van Baarsen LG, Ponchel F. (2013). Gene expression

- analysis in RA: towards personalised medicine. *The Pharmacogenomics Journal* 14(2):93-106.
72. Niewold T.B., **Goulielmos G.N.**, Assassi S. (2014). Autoimmune disease genetics 2013. *J. Immun. Res.* 2014:487643. doi: 10.1155/2014/487643.
 73. Repa A, G.K. Bertsias, E. Petraki, D. Vassou, C. Choulaki, K. Kambas, D.T. Boumpas, **G. Goulielmos**, P. Sidiropoulos (2015). Deregulated production of interleukin-1 β upon activation of the NLRP3 inflammasome in patients with familial Mediterranean fever. *Hum. Immunol* 76(7):488-95.
 74. ***Goulielmos G.N.**, Zervou M.I., Burska A., Ponchel F. (2016a). Questions posed by personalized medicine achievements and promises. *J Clin Res Bioeth* 7:1-3.
 75. **Goulielmos G.N.**, Eliopoulos E, Karatzanis A., Zervou M.I., 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* 2:32-36.
 76. ***Goulielmos G.N.**, M.I. Zervou, E. Myrthianou, A. Burska, T.B. Niewold and F. Ponchel (2016c). Genetic data: the new challenge of personalized medicine, insights for Rheumatoid Arthritis patients. *GENE* 583(2):90-101.
 77. Zervou M. I., ***Goulielmos G.N.**, Francesc 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* 2:67-70.
 78. Budu-Aggrey A., J. Bowes, S. Lohr, S. Uebe, M.I. Zervou, P. Helliwell, A.W. Ryan, D. Kane, E. Korendowych, E. Giardina, J. Packham, R. McManus, O. FitzGerald, N. McHugh, F. Behrens, H. Burkhardt, U. Huffmeier, P. Ho, J. Martin, S. Castañeda, **Goulielmos G.N.**, A. Reis, A. Barton (2016). Replication of a distinct PsA risk variant at the IL23R locus. *Ann Rheum Dis*, 75(7):1417-8.
 79. **G.N. Goulielmos**, R.C. Chiaroni-Clarke, D.G. Dimopoulou, M.I. Zervou, M. Trachana, P. Pratsidou-Gertsis, A. Garyfallos and J.A. Ellis (2016d). Juvenile idiopathic arthritis association of PTPN22 rs2476601 SNP is specific to females in a Greek population. *Pediatric Rheumatology* 14(1):25.
 80. Myrthianou E., 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.
 81. Latsoudis H., M.-F. Mashreghi, J. Gruen, H.-D. Chang, B. Stuhlmüller, A. Repa, I. Gergiannaki, E. Kabouraki, D. Kardassis, T. Haeupl, A. Radbruch, P. Sidiropoulos, T.B. Niewold, D.T. Boumpas, ***G.N. Goulielmos** (2017). ALTERED EXPRESSION LEVELS OF MIR-4520A ASSOCIATED WITH FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER (FMF). *Journal Cellular Physiology* 232(6):1326-1336.
 82. 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* 610:9-14.
 83. Voskarides K, Stefanou C, Pieri M, Demosthenous P, Felekis K, Arsali M, Athanasiou Y, Xydakis D, Stylianos K, Daphnis E, **Goulielmos G**, Loizou P, Savige J, Höhne M, Völker LA, Benzing T, Maxwell PH, Gale DP, Gorski M, Böger C, Kollerits B, Kronenberg F, Paulweber B, Zavros M, Pierides A, Deltas C. (2017). A functional variant in NEPH3 gene confers high risk of renal failure in primary hematuric glomerulopathies and of microalbuminuria in the general population. *PLoS ONE* 12(3):e0174274.

84. Michail Matalliotakis M., **George N. Goulielmos**, Charoula Matalliotaki, Alexandra Trivli, Ioannis Matalliotakis, Aydin M Arici (2017). Endometriosis in adolescents and young girls: Report a series of 85 cases. *Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology* 30(5):568-570.
85. Matalliotakis, **Goulielmos G.N.**, 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.
86. Coucoutsis C, Emmanouil G, **Goulielmos G.N.**, Sfakianaki O, Koutroubakis IE, Kouroumalis EA. (2017). Prevalence of thiopurine methyltransferase gene polymorphisms in Cretan patients with inflammatory bowel disease. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 29(11):1284-1289.
87. Matalliotakis M, **Goulielmos GN**, Kalogiannidis I, Koumantakis G, Matalliotakis I, Arici A. (2017). Extra pelvic endometriosis: Retrospective analysis on 200 cases from two different centers. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 217:34-37.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. Matalliotakis M., Velegrakis A., **Goulielmos G.N.**, Niraki E., Patelarou A.E., Matalliotakis I. (2017). Association of placenta previa with a history of previous cesarian deliveries and indications for a possible role of genetic component. Domination of male sex at birth. *Balkan Journal of Medical Genetics* 20 (2), in press.
94. 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.
95. Matalliotaki C., M. Matalliotakis, Ieromonachou P, **Goulielmos G.N.**, M.I. Zervou, A. Laliotis, D.A. Spandidos, I. Matalliotakis, A. Arici (2018). The co-existence of benign gynecological tumors with endometriosis in a group of 1000 women. *Oncology Letters* 15: 1529-1532.
96. Matalliotakis M., 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* 41:1469-1476.

97. Matalliotakis M., Matalliotaki C., **Goulielmos G.N.**, A. Laliotis, T. Maria, D.A. Spandidos, A. Arici, Matalliotakis I. (2018). Endometriosis-associated ovarian cancer in women with advanced endometriosis. *Oncology Letters* 15:7689-7692.
98. Hamidreza Ebrahymian, Ramazan Rezaei, Shayan Mostafaei, Saeed Aslani, **George N. Goulielmos**, Ahmadreza Jamshidi, Mahdi Mahmoudi (2018). Association study between STAT4 polymorphisms and susceptibility to systemic lupus erythematosus disease: systematic review and meta-analysis. *Meta Gene* 16:241-247.
99. Terzidou C., Trivli A., Dalianis G., Apessou D., Spandidos D.A., **Goulielmos G.N.** (2018). Advanced choroidal melanoma with a desirable aesthetic outcome after enucleation: A case report. *Oncology Letters* 16(1):511-514.
100. **Goulielmos GN***, Zervou MI, Vazgiourakis VM, Ghodke-Puranik Y, Garyfallos A, Niewold TB (2018). The genetics and molecular pathogenesis of SLE in populations of different ancestral background. *GENE* 668:59-72.
101. Vassilopoulou L, Matalliotakis M, Zervou MI, Matalliotaki C, Spandidos DA, Matalliotakis I, Goulielmos GN (2018). Endometriosis and in vitro fertilisation. *Exp Ther Med.* 16(2):1043-1051.
102. Nastazia Lesgidou, Elias Eliopoulos, **George N. Goulielmos** and Metaxia Vlassi (2018). Insights on the alteration of functionality of a Tyrosine kinase 2 variant. A Molecular Dynamics Study. *Bioinformatics* 34(17):i781-i786.
103. Plataki MN, Zervou MI, Samonis G, Daraki V, **Goulielmos GN***, Kofteridis DP (2018). The role of IL-6 gene polymorphism in Type 2 Diabetes. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 22(7):448-452.
104. Koliarakis I, Psaroulaki A, Nikolouzakakis TK, N Sgantzios M, **Goulielmos G**, Androutsopoulos VP, Tsiaoussis J. (2018). Intestinal microbiota and colorectal cancer: a new aspect of research. *J BUON* 23(5):1216-1234.
105. 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 comorbidities: mutation analysis by whole exome sequencing. *Molecular Medicine Reports* 18(6):5053-5057.
106. Alexandra Trivli, Ioannis Koliarakis, Chryssa Terzidou, **George N. Goulielmos**, Charalambos S. Siganos, Demetrios A. Spandidos, Georgios Dalianis, Efsthios T. Detorakis (2019). Normal Tension Glaucoma: pathogenesis and genetics. An Updated Review. *Experimental and Therapeutic Medicine* 17(1):563-574.
107. Albertsen H., Matalliotaki C., Matalliotakis, M., Zervou, M.I., Matalliotakis I., Spandidos D.A., Rakesh Chettier, Kenneth Ward, **Goulielmos, G.N.*** (2019). Whole exome sequencing identifies hemizygous deletions in UGT2B28 and USP17L2 genes in a three-generation family with endometriosis. *Molecular Medicine Reports*, 19(3):1716-1720.
108. **Goulielmos GN***, Zervou MI, Eliopoulos E (2019). Functional Significance of the C324R Mutation Examined Using a Structural Biological Approach. *J Rheumatol* 46(6):654-655.
109. Robin Mesnage, Michael N Antoniou, **George Goulielmos**, Aristides M. Tsatsakis (2018). Gut microbiome metagenomics to understand how xenobiotics impact human health. *Current Opinions in Toxicology*, 11-12:51–58.
110. 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.
111. Michail Matalliotakis, Charoula Matalliotaki,, Alexandra Trivli, Maria I. Zervou, Maria Tzardi, Ioannis Matalliotakis, Aydin Arici, **George N. Goulielmos** (2019). Keeping an Eye on Perimenopausal and Postmenopausal Endometriosis. *Diseases*, 12;7(1). pii: E29.
112. 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.
113. 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.
 114. 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*, in press.
 115. 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* 21(2):876-882.
 116. 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* 19(2):1079-1083.
 117. DIMITRIOS VLACHAKIS, ELENI PAPAKONSTANTINOY, ASPASIA EFTHIMIADOU, FLORA BACOPOULOU, GEORGE GOULIELMOS, GEORGE P. CHROUSOS and ELIAS ELIOPOULOS (2020). Ancestral cancer genes shaping evo-devo; an integrated biochemical and computational study. *World Academy Sciences J*, in press.
 118. **G.N. Goulielmos**, M. Matalliotakis, C. Matalliotaki, E. Eliopoulos, I. Matalliotakis, M.I. Zervou (2020). Endometriosis research in the 'omics' era. *GENE* 741:144545.
 119. Irene Fragiadaki, Stavros Papadakis, Georgia Sevastaki, Katerina Sfyridaki, Irene Mavroudi, **George N. Goulielmos**, Peggy Kanellou, Annete Mörtberg, Peter Höglund, Katerina Gemenetzi, Kostas Stamatopoulos, Anastasia Chatzidimitriou, Jan Palmblad, Helen A. Papadaki (2020). Increased frequency of the benign ethnic neutropenia associated single nucleotide polymorphism of the Duffy Antigen Receptor for Chemokines (DARC) gene in a cohort of European patients with chronic idiopathic neutropenia. *American Journal of Hematology* 95(7):E163-E166.
 120. Eleni Kampouraki, **George Goulielmos**, Eftichia Stiakaki (2020). Understanding the role of genetics in the development of childhood acute lymphoblastic leukemia. *World Academy of Sciences Journal*, 2:13.
 121. **G.N. Goulielmos***, M.I. Zervou (2020). Risk of systemic lupus erythematosus in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura: a population-based cohort study. *Ann Rheum Dis* annrheumdis-2020-218128, doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218128.
 122. Alexandra Trivli, Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos**, Demetrios A. Spandidos, Efsthios T. Detorakis (2020). Primary Open Angle Glaucoma genetics: A review of the common variants and their clinical associations. *Molecular Medicine Reports* 22(2):1103-1110.
 123. Maria I. Zervou, Athena Andreou, Michail Matalliotakis, Dimitrios Spandidos, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2020). The association of the rs35677470 DNASE1L3 gene polymorphism with SLE, SSc and RA: A structural biological study. *Molecular Medicine Reports* 22(6):4492-4498.
 124. 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. *Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 252:225-227.
 125. **Goulielmos G.N.***, Zervou M.I. (2020). Increased risk of systemic lupus erythematosus in patients with autoimmune haemolytic anaemia: a nationwide

- population-based cohort study. *Ann Rheum Dis* annrheumdis-2020-219321. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-219321.
126. 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. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 696:108655. doi: 10.1016/j.abb.2020.108655.
 127. **Goulielmos G.N.***, Zervou M.I. (2021). Comment on: Association of systemic lupus erythematosus with peripheral arterial disease: a meta-analysis of literature studies. *Rheumatology* keaa869. doi: 10.1093/rheumatology/keaa869.
 128. **Goulielmos G.N.***, Zervou M.I. (2021). High risk of systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome in patients with idiopathic thrombocytopenic purpura: genetic aspects. *Lupus* 30(1):175-176.
 129. **Goulielmos G.N.***, Zervou MI (2021). Comment on: Obstetric antiphospholipid syndrome is not associated with an increased risk of subclinical atherosclerosis. *Rheumatology* DOI: 10.1093/rheumatology/keab110.
 130. 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.
 131. 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*, Feb 22:keab182. doi: 10.1093 / rheumatology/keab182. Online ahead of print.
 132. Zervou MI, Matalliotakis M, **Goulielmos GN*** (2022). Comment on "Risk of systemic lupus erythematosus in patients with endometriosis: a nationwide population -based cohort study". *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Feb;305(2):543-544.
 133. 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*, 47(6):115. doi: 10.3892/ijmm.2021.4948.
 134. Zervou MI, **Goulielmos GN*** (2021). Comment on: Refining myositis associated with primary Sjögren’s syndrome: data from the prospective cohort ASSESS. *Rheumatology*, doi:10.1093/rheumatology/keab455.
 135. 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 *CYP11A1* gene polymorphisms in susceptibility to pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Oncology Letters* 22(3):659.
 136. **Goulielmos GN***, Zervou MI, (2021). Risk of venous thromboembolism in ankylosing spondylitis and rheumatoid arthritis: genetic aspects. *J. Rheum* 48(9):1492-1493.
 137. **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* 19(1):125.
 138. Vakonaki Elena, Tzatzarakis Manolis, Flamourakis Matthaios, Poulas Konstantinos, Papazoglou Georgios, Hatzidaki Eleftheria, Papanikolaou C Nikolas, Drakoulis Nikolaos, Iliaki Evangelia, **Goulielmos N. Georgios**, Lazopoulos Georgios, Nikolouzakis Taxiarchis Konstantinos, Kteniadakis Stelios, Spandidos A Demetrios, Farsalinos Konstantinos, Tsatsakis M Aristidis (2021). Immune response (IgG) after full vaccination with BNT162b2 COVID-19 mRNA in healthcare professionals in Greece. *Int. J. Mol. Medicine* 48(5):200.
 139. 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* 61(9):896-901.
140. Louis Papageorgiou, Haris Alkenaris, Maria I. Zervou, Ioannis Matalliotakis, Demetrios A. Spandidos, George Bertisias, Dimitris Vlachakis, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2022). Epione Application: An integrated genotype analysis web server for clinical genomics in Systemic lupus erythematosus (SLE). *Int. J. Mol. Medicine* 49(1):8.
 141. **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* Jan 17:annrheumdis-2021-221871. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221871.
 142. 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* 93(6):467-472.
 143. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2022). Association of juvenile systemic lupus erythematosus and retinal vasculitis: Genetic aspects. *Lupus* 31(4):517-518.
 144. 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* 61(11):4252-4262.
 145. Georgia Matthiopoulou, Maria I Zervou, 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* 58(6):750.
 146. Zervou MI, Toitou M, **Goulielmos GN*** (2022). Comment on: Survival and associated comorbidities in inclusion body myositis. *Rheumatology* Nov 2;61(11):e346-e347.
 147. 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* 55(7):455-461.
 148. 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 Noulas; 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 (2023). The genetic basis of endometriosis and comorbidity with other pain and inflammatory conditions. *Nature Genetics* 55(3):423-436.
149. Pierouli K, Papakonstantinou E, Papageorgiou L, Diakou I, Mitsis T, Dragoumani K, Spandidos DA, Bacopoulou F, Chrousos GP, **Goulielmos GN**, Eliopoulos E, Dimitrios Vlachakis D.: Long non-coding RNAs and microRNAs as regulators of stress in cancer (Review). *Mol Med Rep* 26: 361, 2022.
 150. Io Diakou, Eleni Papakonstantinou, Louis Papageorgiou, Katerina Pierouli, Konstantina Dragoumani, Demetrios A. Spandidos, Flora Bacopoulou, George P. Chrousos, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos, Dimitrios Vlachakis (2022). Multiple sclerosis and computational biology. *Biomedical Reports*, Published online on: October 18, 2022. <https://doi.org/10.3892/br.2022.1579>.
 151. Pierouli K, Papageorgiou L, Mitsis T, Papakonstantinou E, Diakou I, Leptidis S, Sigala M, Dragoumani K, Spandidos DA, Bacopoulou F, Chrousos GP, **Goulielmos GN**, Eliopoulos E, Vlachakis D. Role of microRNAs and long non-coding RNAs in glucocorticoid signaling (Review). *Int J Mol Med*. 2022 Dec;50(6):147.
 152. Pierouli K, Papakonstantinou E, Papageorgiou L, Diakou I, Mitsis T, Dragoumani K, Spandidos DA, Bacopoulou F, Chrousos GP, **Goulielmos GN**, Eliopoulos E, Vlachakis D. Role of non-coding RNAs as biomarkers and the application of omics technologies in Alzheimer's disease (Review). *Int J Mol Med*. 2023 Jan;51(1):5.
 153. Athena Andreou, Athanasios Papakyriakou, Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos**, Elias E. Eliopoulos (2023). Is the association of the rare rs35667974 IFIH1 gene polymorphism with autoimmune diseases a case of RNA epigenetics? *J Mol Evol* Jan 18. doi: 10.1007/s00239-022-10090-0.
 154. Vassilios M Vazgiourakis, Maria I. Zervou*, Louis Papageorgiou, Dimitrios Chaniotis, Dimitrios Vlachakis, Elias Eliopoulos, **George N. Goulielmos** (2023). Increased risk of cardiovascular disease (CVD) in patients with endometriosis: Genetic aspects. *Int J Mol Med* 51(3):29.
 155. Louis Papageorgiou, Athena Andreou, Maria Zervou, Dimitrios Vlachakis, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2023), A global population genomic analysis shows novel insights into the genetic characteristics of endometriosis. *World Academy Sci J*, in press.
 156. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2023). Comment on: Detection of a rare variant in PSTPIP1 through three generations in a family with an initial diagnosis of FMF/MKD-overlapping phenotype. *Rheumatology* 2:kead102. doi: 10.1093/rheumatology/kead102.
 157. Maria I. Zervou*, Louis Papageorgiou, Dimitrios Vlachakis, Elias Eliopoulos, **George N. Goulielmos** (2023). Genetic factors involved in the co-occurrence of endometriosis with ankylosing spondylitis (AS). *Mol Med Reports*, in press.
 158. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2023). Comment on: Reduced digestion of circulating genomic DNA in systemic sclerosis patients with the DNASE1L3 R206C variant. *Rheumatology*, in press.

159. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2023). Co-occurrence of psoriatic arthritis with venous thromboembolism: Genetic aspects. *JSM Arthritis* 5(1):1032.
160. Maria I. Zervou, Basil C. Tarlatzis, Grigoris F. Grimbizis, Demetrios A. Spandidos, Timothy B. Niewold and **George N. Goulielmos*** (2024). Association of endometriosis with Sjogren's syndrome: Genetic insights. *Int J Mol Med*, in press.
161. Nln I, Shum J, Ghodke-Puranik Y, Tipon R, Trieze D, Amin S, Makol A, Osborn T, Chowdhary V, Thanarajasingam U, Wampler Muskardin TL, Oke V, Gunnarsson I, Zickert A, Zervou MI, Boumpas DT, Svenungsson E, **Goulielmos GN**, Niewold TB. (2024). Regional European genetic ancestry predicts type I interferon level and risk of severe viral infection. *QJM*. 117(8):581-588.
162. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2024). Comment on: Enhancing current guidance for psoriatic arthritis and its comorbidities: recommendations from an expert consensus panel. *Rheumatology* 64(2):904-905.
163. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2024). Comment on "beyond physical pain: A large-scale cohort study on endometriosis trends and mental health correlates". *Journal of Psychosomatic Research*, 184: 111853.
164. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2024). Impact of comorbidities on patient-reported outcomes in psoriatic arthritis: the case of endometriosis. *Rheumatology International* 44(9):1801-1802.
165. Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos*** (2024). Endometriosis and Sjögren's syndrome: Genetics insights on the observed bidirectional association of these diseases. *Acta Obstet Gynecol Scand* 104(2):428-429.
166. Zervou M.I., **Goulielmos G.N.*** (2025). Comment on: Endometriosis and mental health disorders: identification and treatment as part of a multimodal approach. *Fertil Steril*. 123(5):916.
167. Zervou M.I., **Goulielmos G.N.*** (2025). Predictors of pregnancy outcomes in SLE. *Lancet Rheumatol*. 2025 Jan; 7(1): e12-e13.
168. Zervou M.I., **Goulielmos G.N.*** (2024). Risk of Venous Thrombotic Events in Systemic Lupus Erythematosus Patients: Genetic Insights. *J Cell Immunol*. 2024;6(6):282-286.
169. Maria I. Zervou and **George N. Goulielmos*** (2025). Multimorbidity, comorbidity, frailty, and venous thromboembolism. *Haematologica*, 110(10):2548-2549.
170. Maria I. Zervou, Basil C. Tarlatzis, **George N. Goulielmos*** (2025). Endometriosis as a risk factor for age-related macular degeneration: A nationwide population-based study and genetic aspects. *Maturitas*, 197:108272.
171. **George N. Goulielmos**, Theoni B. Tarlatzi, Grigoris F. Grimbizis, Demetrios A. Spandidos, Timothy B. Niewold, George Bertsias, Basil C. Tarlatzis and Maria I. Zervou (2025). Co-occurrence of endometriosis with Psoriasis and Psoriatic Arthritis: Genetic insights. *Exp Therap Medicine*, 30(3):171.
172. Maria I. Zervou and **George N. Goulielmos*** (2025). Comment on: Arterial cardiovascular outcomes and venous thromboembolism in patients with primary Sjogren's syndrome: a Danish cohort study. *Rheumatology*, 64(10):5576=5577.
173. Maria I Zervou, Theoni C Tarlatzi, Grigoris F Grimbizis, Timothy B Niewold, Basil C Tarlatzis, George Bertsias, **George N Goulielmos*** (2025). Co-occurrence of endometriosis with Systemic Lupus Erythematosus: Genetic aspects, *Int. J. Mol Sci*, 26, 6841.
174. Maria I. Zervou, Theoni B. Tarlatzi, Demetrios A. Spandidos, Basil C. Tarlatzis, George Bertsias, **George N. Goulielmos** (2025). Genetic factors associated with the co-occurrence of endometriosis with antiphospholipid syndrome. *Exp Ther Med*, 30(4):205.
175. Maria I. Zervou, Theoni B. Tarlatzi, Basil C. Tarlatzis, **George N. Goulielmos*** (2025). Risk of cardiovascular disease and mortality among women with endometriosis: Genetic insights. *Acta Obstet Gynecol Scand*, in press.

Γ. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά χωρίς κριτές

1. Alahiotis, S. N. and **G.N. Goulielmos** (1986). Fertile F1 males and females between *D. mauritiana* females and *D. melanogaster* or *D. simulans* males. *Dros. Inf. Service* 63: 14-15.

Δ. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

1. **Goulielmos, G.N.**, and S.N. Alahiotis (1986). Isozyme composition of fertile female and male hybrids between *D. mauritiana* females and *D. melanogaster* or *D. simulans* males. Abstracts of the 5th International Congress on Isozymes. Island of Kos, Greece, May 26-30, p. 25.
2. **Goulielmos G.N.**, Karvountzi, E. Kiliass, G and S.N. Alahiotis (1986). Temperature effect on *Drosophila* enzymes. MDH and LDH in *Drosophila* species and interspecific hybrids. Abstracts of the 5th International Congress on Isozymes. May 26-30, Island of Kos, Greece, p. 25.
3. **Goulielmos, G.N.**, and S.N. Alahiotis (1989). Induction of cytoplasmic malate dehydrogenase and acetylcholinesterase by 20-hydroxyecdysone and heat shock in *Drosophila* ovaries. Abstracts of 11th European *Drosophila* Research Congress. September 5-8, Marseille, France, p.204.
4. **Goulielmos, G.N.**, Kiliass, G. and S.N. Alahiotis (1989). Genetic differentiation in interspecific hybrids between *D. mauritiana* and *D. simulans* sibling species. Abstracts of the 2th Congress of European Society of Evolutionary Biology. September 25-29, Rome, Italy, p.30.
5. **Goulielmos, G.N.**, Pantazidis, A.C. and E. Zouros (1990). Naturally occurring polymorphism for a “speciation” gene in the sibling species pair *D. mojavensis* and *D. arizonensis*. Abstracts of NATO advanced course “Molecular technics in taxonomy”. July 9-20, Norwich, England.
6. Tzimagiorgis, G., Leversha, M., Chroniary, K., **Goulielmos, G.N.**, Manifava, M., Ferguson-Smith, M. and N.K. Moschonas (1992). Identification of a novel member of the human glutamate dehydrogenase (GLUD) gene family mapped to chromosome 10p 11.2. Abstracts of “Exploring Genome Information” EMBL Course, August 23-29 Heidelberg, Germany.
7. Kapsetaki, M., Mavraki, E., **Goulielmos, G.N.**, Manifava, M. and N.K. Moschonas (1992). Preliminary results of the improvement of the genetic linkage map of human chromosome 10. Proceedings of 1st EUROGEM Meeting. October 1-3, Barcelona, Spain.
8. Moschonas N., Kapsetaki, M., **Goulielmos, G.N.**, and M. Manifava (1993). Identification and use of highly polymorphic DNA markers for the improvement of the genetic map of chromosome 10. Abstracts of the Human Genome Mapping Workshop 93, Kobe, Japan.
9. Kapsetaki, M., **Goulielmos, G.N.**, Kokkinaki, M., Lubyova, B., Angelicheva, D., Mavraki, H., Manifava, M. and N.K. Moschonas (1993). Typing of highly polymorphic DNA markers on the CEPH reference pedigrees for the improvement of the genetic map of chromosome 10. Proceedings of 2nd EUROGEM Meeting. September 30-October 2, Cork, Ireland.
10. Georgatos, S. D., **Goulielmos, G.N.**, Gounari, F., Remington, S., Merdes, A. and F. Schwesinger (1994). Filensin and phakinin: two new intermediate filament proteins of the lens fiber cell. Abstracts of 18th Meeting of the German Society for Cell Biology. March 20-24, Lubeck, Germany. *Eur. J. Cell Biol.* (supplement), p. 101.
11. **Goulielmos, G.N.**, Gounari, F., Remington, S., Schwesinger, F., Aebi, U. and S.D. Georgatos (1995). Filensin and phakinin form beaded intermediate filaments and co-assemble de novo in non- lenticular cells. Abstracts of European Cell Biology

- Organization (ECBO) Meeting. April 5-8, Heidelberg, Germany, *Eur. J. Cell Biol.* (supplement), p.183.
12. Tavosanis, G., Llamazares, S., **Goulielmos, G.N.** and C. Gonzalez (1996). Molecular and genetic analysis of the *Drosophila* γ - tubulins. Abstracts of the 37th Annual *Drosophila* Research Conference, April 27- May 1, San Diego, USA, p. 137.
 13. Feiguin, F., **Goulielmos, G.N.**, Llamazares, S., Molinari, C., Tavosanis, G. and C. Gonzalez (1996). Genetic and molecular analysis of the microtubule organizing centers in *Drosophila*. Abstracts of 10th EMBO Workshop "Molecular and Developmental Biology of *Drosophila*", July 14-20, Kolymbari - Crete, Greece.
 14. **Goulielmos, G.N.**, Aebi, U. and H. Herrmann (1999). Exploring functional interactions of Intermediate Filament (IF) proteins of the lens. Abstracts of the Discussion Workshop on Intermediate Filaments, May 28-30, Kristineberg, Sweden.
 15. Fragouli, E., Galanakis, E., Kritikos, H., Sidiropoulos, P., Eliopoulos, E., Boumpas, D.T., and **Goulielmos, G.** (2005). Mutation frequency and genetic analysis of the MEFV gene in a population of "intermediate risk" for Familial Mediterranean Fever (FMF). Abstracts of the XI Mediterranean Congress of Rheumatology, Heraklion, Crete, September 22-24. *Clinical and Experimental Rheumatology* 23(5):598.
 16. Bourikas, L., Sidiropoulos, P., Linardakis, C., **Goulielmos, G.**, and Kritikos, H.D. (2005). Concomitant onset of Graves' disease and rheumatoid arthritis. A case report. Abstracts of the XI Mediterranean Congress of Rheumatology, Heraklion, Crete, September 22-24. *Clinical and Experimental Rheumatology* 23(5):584-585.
 17. Bertsias, G., Raptopoulou, A., Koutala, E., Papadimitraki, E., Choulaki, C., **Goulielmos, G.**, Kritikos, H., Sidiropoulos, P., and Boumpas, D.T. (2006). Decreased PD-1 but not CTLA-4 expression in peripheral blood T cells of patients with inactive SLE: Implication for peripheral tolerance. Abstracts of the 26th European Workshop for Rheumatology Research, Heraklion, Crete, February 23-26. *Annals Rheumatic Diseases* 65 (s1):5.
 18. Androulaki M., **Goulielmos G.**, Eliopoulos E., Kokkinidis M. Structural and biochemical studies of scPvuII mutations (2006). September 15–20, Bangalore, India.
 19. Fragouli, E., Eliopoulos, E., Galanakis, E., Sidiropoulos, P., Kritikos, H., Aksentijevich, I., Boumpas, D.T. and **Goulielmos, G.N.** (2006). Familial Mediterranean fever (FMF): A genetic and biochemical approach of the disease in Cretan population, a population of "intermediate risk" for FMF. Proceedings of the 70th Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARHP Scientific Meeting 2006), Washington, USA, November 10-15. *Arthritis Rheumatism* 54(9) (suppl.):S617.
 20. Fragouli E., E. Eliopoulos, P. Sidiropoulos, I. Aksentijevich, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2007). Three dimensional (3-d) model of the PRYSPRY domain of pyrin: implications for disease severity in Familial Mediterranean Fever (FMF). Abstracts of the 27th European Workshop for Rheumatology Research, Firenze, Italy, February 22-24. *Annals Rheumatic Diseases* 66 (s1):A32.
 21. Vazgiourakis V., P. Sidiropoulos, I. Koutsounaki, G. Bertsias, E. Petraki, E. Fragouli, A. Raptopoulou, K. Loupasakis, H. Kritikos, D. T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2007). Association of the nitric oxide synthase gene (eNOS) polymorphism with increased risk for both lupus glomerulonephritis and rheumatoid arthritis in a single genetically homogeneous population. EULAR Meeting, Barcelona, Spain, June 16-19. *Annals Rheumatic Diseases* 66 (supl. 11): 588.
 22. Fragouli E., E. Eliopoulos, E. Petraki, E. Galanakis, P. Sidiropoulos, I. Aksentijevich, H. Kritikos, G. Fragiadakis, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2007). Familial Mediterranean Fever (FMF): a genetic approach in the Cretan population and structural implications of the pyrin pryspry domain interactions. EULAR Meeting, Barcelona, Spain, June 16-19. *Annals Rheumatic Diseases* 66 (supl. 11): 128.
 23. Tzagaraki E., C. Sofocleous, S. Kitsiou, H. Frysira, **G. Goulielmos**, E. Kanavakis, A. Mavrou (2007). Molecular investigation of Angelman and Prader Willi syndromes.

- Screening for UBE3A mutations: preliminary results. Proceedings of the European Human Genetics Conference 2007, ESHG, Nice, France, June 16-19.
24. **Goulielmos G.N.**, E. Eliopoulos, E. Petraki, E. Fragouli, P. Sidiropoulos, D. Gumucio and D.T. Boumpas (2007). Three dimensional (3-D) model of the PRYSPRY domain of pyrin: implications for disease severity in Familial Mediterranean Fever (FMF) and exploration of an alternative pathogenetic mechanism. Proceedings of the 71st Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARHP Scientific Meeting 2007), Boston, USA, November 6-11. ***Arthritis Rheumatism*** 56(9):S356.
 25. Eliopoulos E., I. Kymizi, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2007). Mapping the sequence of the human Tpl2 to a structural model: implications to signaling defects. Proceedings of the 71st Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARHP Scientific Meeting 2007), Boston, USA, November 6-11. ***Arthritis Rheumatism*** 56(9):S354.
 26. Bertias G., C. Choulaki, M. Nakou, A. Raptopoulou, E. Papadimitraki, E. Koutala, **G. Goulielmos**, H. Kritikos, P. Sidiropoulos, M. Tzardi, D. Kardassis, C. Mamalaki, D. T. Boumpas (2008). Delineation of the expression, function, and the role of programmed death-1 (PD-1) in systemic lupus erythematosus: a genetic, immunohistochemical, and immunological study. Abstracts of the 28th European Workshop for Rheumatology Research, Toulouse, France, February. ***Annals Rheumatic Diseases*** 67(suppl 1):A11.
 27. Kurreeman F.A.S., **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 (2008). The TRAF1/C5 region is associated with multiple autoimmune diseases. EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14. ***Annals Rheumatic Diseases*** 67 (suppl. II): 439.
 28. **Goulielmos G.N.**, M. I. Zervou, E. Krasoudaki, A. Raptopoulou, E. Choustoulaki, H. Kritikos, D. T. Boumpas and P. Sidiropoulos (2008). Association of a STAT4 and TRAF1 gene polymorphism with increased risk for rheumatoid arthritis in a genetically homogeneous population. EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14. ***Annals Rheumatic Diseases*** 67 (suppl. II):141.
 29. Eliopoulos E., I. Kymizi, I. Tassioulas, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2008). Towards the mapping of the sequence of the human Tpl2 to a structural model: implications to signaling defects. EULAR Meeting, Paris, France, June 11-14. ***Annals Rheumatic Diseases*** 67 (suppl. II):588.
 30. La Regina M., A. Livneh, R. Manna, H. Ozdogan and the International Study Group for the evaluation of colchicine treatment in Familial Mediterranean Fever (Akar S., Ayvazjan A., Ben-chetrit E., Berkun Y., Direskeneli H., Ekim M., Elazary A.S., Fabio G., Frenkel J., Gasparyan A., Gattorno M., **Goulielmos G.N.**, Konstantopoulos K., Korkmaz C., Masatlioglu S., O'Neill K., Padeh S., Peleg H., Toribio Galeote R., Tunca M., Vougiouka O., Wulfraat N.M.) (2008). Trends in colchicine treatment in Familial Mediterranean Fever (FMF). Abstracts of the 5th International Congress on FMF and Systemic Autoinflammatory Diseases, Rome, Italy, April 4-8. ***Clin Exp Rheumatology*** 26(2):177.
 31. Tzagaraki E., C. Sofocleous, N. Vogiatzakis, S. Kitsiou, H. Frysira, **G. Goulielmos**, E. Kanavakis, A. Mavrou (2007). Molecular investigation of Angelman syndrome in Greece. Screening for UBE3A mutations: preliminary results. Abstracts of the 3rd International Congress on Brain and Behaviour, Thessaloniki, Greece, 28 November – 2 December 2007. ***Annals of General Psychiatry***, 7 (Suppl 1):S333.
 32. Plant D., F. Cornelis, S. Rantapää-Dahlqvist, **Goulielmos G.N.**, M.L. Hetland, L. Klareskog, K. Raza, T. Witte, J. Worthington. Rheumatoid arthritis susceptibility loci in a pan-european setting. “AutoCure” – Curring Autoimmune Rheumatic Diseases, Potsdam, Germany, January 25th-27th, 2009.
 33. Vassou D., E. Eliopoulos, E. Petraki, P. Sidiropoulos, E. Thymiakou, D. Gumucio, D. Kardassis, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2009). Implication of the pro-

- apoptotic protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever (FMF). EULAR Meeting, Copenhagen, Denmark, 10 - 13 June 2009. *Annals Rheumatic Diseases* 68 (suppl. 3):179.
34. Plant D., F. Cornelis, S. Rantapää-Dahlqvist, **G.N. Goulielmos**, M.L. Hetland, L. Klareskog, K. Raza, T. Witte and J. Worthington (2009). Replication of rheumatoid arthritis susceptibility loci in a pan-european setting. EULAR Meeting, Copenhagen, Denmark, 10 - 13 June 2009. *Annals Rheumatic Diseases* 68 (suppl. 3):110.
 35. Petraki E., A. Repa, C. Choulaki, H. Kritikos, **G.N. Goulielmos**, D. Boumpas and P. Sidiropoulos (2009). Familial Mediterranean fever patients have defective NALP3-inflammasome activation and IL-1b production. EULAR Meeting, Copenhagen, Denmark, 10 - 13 June 2009. *Annals Rheumatic Diseases* 68 (suppl. 3):323.
 36. Plant D., F. Cornelis, S. Rantapää-Dahlqvist, **G.N. Goulielmos**, M.L. Hetland, L. Klareskog, K. Raza, T. Witte and J. Worthington. Investigation of Proposed Non-HLA RA Susceptibility Loci in a European Cohort Increases the Evidence for 10 Markers. Proceedings of the 73rd Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARHP Scientific Meeting 2009), Philadelphia, USA, October 17-21. *Arthritis Rheumatism*, in press.
 37. Panierakis C., **G.N. Goulielmos**, D. Mamoulakis, S. Maraki, E. Papavassileiou, E. Galanakis (2009). *Staphylococcus aureus* nasal carriage and vitamin D receptor polymorphisms in individuals with type 1 diabetes. 27th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, June 9th-13rd, Brussels, Belgium.
 38. **G.N. Goulielmos**, M. Apergi, C. Choulaki, M. Christofaki, E. Petraki, J. Papadakis, D. P. Kofteridis. *C1q* and Mannose-Binding Lectin (*MBL-2*) gene polymorphisms among Type 2 Diabetes Mellitus patients and controls in a genetically homogeneous population. 49th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), September 12th-15th 2009, San Francisco, USA.
 39. Reppa A., Petraki E., Choulaki C., Choustoulaki E., Misirlaki H., Kritikos H., **Goulielmos G.N.**, Boumpas D., Sidiropoulos P. (2009). Familial Mediterranean fever patients have defective NALP3-inflammasome activation and IL-1b production. XIIIth Mediterranean Congress of Rheumatology, 18th-21st November, Cavtat/Dubrovnik, Croatia.
 40. Choulaki C., Petraki E., Choustoulaki E., **Goulielmos G.**, Boumpas D.T. and Sidiropoulos P. (2010). Rheumatoid arthritis (RA) patients have variable but comparable NLRP3-inflammasome induction to controls. Abstracts of the 30th European Workshop of Rheumatology Research, Bamberg, Germany, March 4-6. *Annals Rheumatic Diseases* 69 (suppl. 2):A36.
 41. Vassou D., E. Petraki, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2010). The role of the pro-apoptotic, pyrin-interacting protein Siva in the pathogenesis of Familial Mediterranean fever (FMF). Abstracts of the 30th European Workshop of Rheumatology Research, Bamberg, Germany, March 4-6. *Ann Rheumatic Diseases* 69 (suppl. 2):A29, 69:A29-A30.
 42. **Goulielmos G.N.**, M. Zervou, G. Papadopoulos, S. Toussa, V. Vazgiourakis, D. Plant, M. Melissourgaki, H. Kritikos, D.T. Boumpas and P. Sidiropoulos (2010). The CD40 region is associated with multiple autoimmune diseases in Greek population. Abstracts of the 30th European Workshop of Rheumatology Research, Bamberg, Germany, March 4-6. *Ann Rheum Dis* 69 (suppl. 2):A29.
 43. Petraki E., D. Vassou, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, **G. N. Goulielmos** (2010). SIVA protein and its role in the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever (FMF). European Human Genetics Conference, June 12 – 15, Gothenburg, Sweden. *Eur. J. Hum. Genet.* 18 (suppl. 1):279.
 44. Petraki E., D. Vassou, E. Eliopoulos, D. Iliopoulos, I. Aksentijevich, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, **G.N. Goulielmos** (2010). SIVA is unlikely to contribute

- to the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever (FMF): A genetic, structural biological and functional study. Autoinflammation 2010, 6th International Congress on FMF and SAID, 2-6 September Royal Tropical Institute (KIT), Amsterdam, the Netherlands.
45. Franek B.S., Kariuki S.N., Arrington J., Utset T.O., Boumpas D.T., **Goulielmos G.N.**, Niewold T.B. (2010). IRF8 Allele Associated with Susceptibility to Multiple Sclerosis is Associated with Serum Interferon Alpha and Serologic Profile in Systemic Lupus Erythematosus. Proceedings of the 74th Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARHP Scientific Meeting 2010), Atlanta, USA, November 7-11. **Arthritis Rheumatism**, in press.
 46. Stiakaki E., N. Karathanasis, **G.N. Goulielmos**, M. Kalmanti (2010). THE ROLE OF THE MTHFR POLYMORPHISMS IN CRETAN CHILDREN WITH ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. *Pediatric Blood & Cancer*. 55(5):996.
 47. Vazgiourakis V., Zervou M.I., Choulaki C., Bertias G., Sidiropoulos P., Plant D., Trouw L.A., Kambouraki E., Toes R.E., Worthington J., Boumpas D.T., **Goulielmos G.N.** (2011). Genetic association and functional consequences of a common SNP in the CD40 region with Systemic Lupus Erythematosus and Rheumatoid Arthritis in a homogeneous Greek population. Abstracts of the 31st European Workshop of Rheumatology Research, Amsterdam, the Netherlands, March 3-6. **Ann Rheum Dis** 2011;70:A14.
 48. Franek B.S., S.N. Kariuki, J. Arrington, R.A. Mikolaitis, M. Jolly, T.O. Utset, M. Zervou, D.T. Boumpas, **G.N. Goulielmos**, and T.B. Niewold (2011). IRF8 Allele Associated with Susceptibility to Multiple Sclerosis is Associated with Serum Interferon Alpha and Serologic Profile in Systemic Lupus Erythematosus. Abstracts of the 31st European Workshop of Rheumatology Research, Amsterdam, the Netherlands, March 3-6. **Ann Rheum Dis** 2011;70:A4-A5.
 49. Trouw L.A., F.A.S. Kurreeman, N. Daha, S. Böhringer, **Goulielmos G.N.**, G. Stoeken-Rijsbergen, J.J. Houwing-Duistermaat, T.W. Huizinga, R.E. Toes (2011). Genetic variants of C1q are a risk for rheumatoid arthritis. Abstracts of the 31st European Workshop of Rheumatology Research, Amsterdam, the Netherlands, March 3-6. **Ann Rheum Dis** 2011;70:A17.
 50. Vazgiourakis V., E. Eliopoulos, M. I. Zervou, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2011). Implication of VEGFR2 in Systemic Lupus Erythematosus: A genetic, cellular and structural biological approach. EULAR Meeting, London, UK, 25 - 28 May 2011. **Ann Rheumatic Dis** 70 (suppl. 2):213.
 51. **Goulielmos G.N.**, M.I. Zervou, N. Yilmaz, V. Vazgiourakis, M. Bicakcigil, D.T. Boumpas and S. Yavuz (2011). *STAT4*, *PTPN22* and *CD40* gene polymorphisms in susceptibility to Systemic Lupus Erythematosus in Turkey. EULAR Meeting, London, UK, 25 - 28 May 2011. **Ann Rheum Dis** 70 (suppl.3):699.
 52. Vazgiourakis V., P. Sidiropoulos, C. Choulaki, A. Fanouriakis, P. Rapsomaniki, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2011). The rs4810485 SNP in the *CD40* region is associated with enhanced CD40 expression in Systemic Lupus Erythematosus. EULAR Meeting, London, UK, 25 - 28 May 2011. **Ann Rheum Dis** 70 (suppl.3):207.
 53. Mastrodemou S., Vazgiourakis V., Pyrovolaki K., Mavroudi I., Pavlaki K., Velegraki M., **Goulielmos G.N.**, Papadaki Helen (2011). Patterns of X-chromosome inactivation in female patients with chronic idiopathic neutropenia using reverse transcription polymerase chain reaction method. 16th Congress of the European Hematology Association, London, United Kingdom, June 9-12, **Haematologica** 96(s2): 339.
 54. Zervou M.I., Vazgiourakis V., Yilmaz N., Kontaki E., Bicakcigi M., Boumpas D.T., Yavuz S. and **Goulielmos G.N.** (2011). *TRAF1/C5*, *eNOS*, *C1q* but not *STAT4* and *PTPN22* gene polymorphisms are associated into genetic susceptibility to Systemic Lupus Erythematosus in Turkey: A case-control study. Fifth Turkish-Greek Rheumatology Days, October 14th-16th 2011, Antalya, Turkey.

55. Vazgiourakis V., Zervou M.I., Eliopoulos E., Boumpas D.T. and **Goulielmos G.N.** (2011). A multidisciplinary approach of the implication of VEGFR2 in Systemic Lupus Erythematosus. Fifth Turkish-Greek Rheumatology Days, October 14th-16th 2011, Antalya, Turkey.
56. Vazgiourakis V., M.I. Zervou, E. Eliopoulos, S. Sharma, P. Sidiropoulos, T. Niewold, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2012). Is Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2 (VEGFR2) involved in Systemic Lupus Erythematosus (SLE)? A combined structural biological and genetic approach. Abstracts of the 32nd European Workshop of Rheumatology Research, Stockholm, Sweden, February 23-25. *Ann Rheum Dis* 71 (Suppl. 1):A59.
57. Stagakakis E., G. Bertsias, P. Verginis, M. Nakou, M. Hatziapostolou, P. Sidiropoulos, **G.N. Goulielmos**, D. Iliopoulos, D.T. Boumpas (2012). Regulation of T-cell hyperactivity in SLE: The negative co-stimulatory molecule PD-1 regulates MIR-21 expression in SLE T-lymphocytes. Abstracts of the 32nd European Workshop of Rheumatology Research, Stockholm, Sweden, February 23-25. *Ann Rheum Dis* 71 (Suppl. 1):A58.
58. Zervou M.I., E. Eliopoulos, V. Vazgiourakis, S. Sharma, P. Sidiropoulos, B.S. Franek, E. Myrthianou, M. Melissourgaki, T.B. Niewold, D.T. Boumpas, **G.N. Goulielmos** (2012). Implication of VEGFR2 in Systemic Lupus Erythematosus: A combined genetic and structural biological approach. EULAR Meeting, Berlin, Germany, 6- 9 June 2012. *Ann Rheum Dis* 71 (Suppl. 3), 638.
59. Dimopoulou D., Messaritakis I., Samonis G., **Goulielmos G.N.**, Papadakis J., Brentzos G., Choulaki C., Fragaki M., Valachis A., Kofteridis D.P. (2012). Staphylococcus aureus nasal carriage might be associated with Vitamin D Receptor polymorphisms in Type 2 Diabetes. Abstracts of 52nd ISAAC Meeting, Sept. 9-12, San Francisco, USA.
60. Zervou M.I., P. Sidiropoulos, E. Myrthianou, I. Flouri, D. Plant, P. Rapsomaniki, A. Barton, D.T. Boumpas, 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. Abstracts of the 33rd European Workshop of Rheumatology Research, Prague, March 23-25. *Ann Rheum Dis* 72 (Suppl. 1):A53.
61. Niewold T.B., B.S. Chrabot, S.N. Kariuki, J. Arrington, T.O. Utset, M. Zervou, **G.N. Goulielmos**, X. Feng, A.T. Reder, M. Jolly, D. Boumpas (2013). Genetic variation near IRF8 is associated with serologic and cytokine profiles in systemic lupus erythematosus and multiple sclerosis. Midwestern Regional Meeting 2013, *Journal of Investigative Medicine* 61 (4):801–802.
62. Franek BS, Kariuki SN, Zervou M, Feng X, Arrington J, Utset TO, 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. Abstracts of the 10th International Congress on SLE, April 18–21, 2013, Buenos Aires, Argentina. *Lupus* 22 (Supplement):24.
63. Beverly S. Chrabot, Silvia N. Kariuki, Maria I. Zervou, Xuan Feng, Jasmine Arrington, Meenakshi Jolly, Dimitrios T. Boumpas, Anthony T. Reder, **George N. Goulielmos**, Timothy B. Niewold (2013). Genetic Variation near IRF8 is Associated with Serologic and Cytokine Profiles in Systemic Lupus Erythematosus and Multiple Sclerosis. EULAR Meeting, Madrid, Spain, 12-15 June 2013. *Ann Rheum Dis* 72 (Suppl. 3): 173.
64. Dimopoulou D.G., **G.N. Goulielmos**, M.I. Zervou, M. Trachana, P. Pratsidou, E. Myrthianou, A. Garyfallos (2013). Investigation of juvenile idiopathic arthritis susceptibility loci: Results from a Greek population. EULAR Meeting, Madrid, Spain, 12-15 June 2013. *Ann Rheum Dis* 72 (Suppl. 3):787.
65. Beverly S. Chrabot, Silvia N. Kariuki, Maria I. Zervou, Xuan Feng, Jasmine Arrington, Meenakshi Jolly, Dimitrios T. Boumpas, Anthony T. Reder, **George N. Goulielmos**, Timothy B. Niewold (2013). Genetic variation near IRF8 is associated with serologic

- and cytokine profiles in systemic lupus erythematosus and multiple sclerosis. Abstracts of FOCiS 2013 Annual Meeting, June 27-30, 2013, Boston, USA.
66. Xydakis D., **G.N. Goulielmos**, K. Stylianou, A.N. Papadaki, A. Papadogiannakis and E. Daphnis (2013). Endothelial Nitric Oxide Synthase (eNOS) Gene Polymorphism and Risk for Progression in IgA Nephropathy. *Journal of the American Society of Nephrology*, in press.
 67. Chrabot B.S., M.I. Zervou, M. Jolly, D.T. Boumpas, **G.N. Goulielmos**, and T.B. Niewold (2014). Analysis of Circulating Interferon Levels in Lupus Patients from Multiple World Populations Reveals Low IFN- α in Patients from the Island Population of Crete. 9th European Lupus Meeting, April 23-26 2014, Athens, Greece. *Lupus* 23 (5):499.
 68. Mashreghi M.-F., H. Latsoudis, J.R. Grün, H.-D. Chang, A. Radbruch, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2014). Gene expression and regulation in Familial Mediterranean Fever: Towards the understanding of the pathogenesis of the disease. EULAR Meeting, Paris, France, 11-14 June 2014. *Ann Rheum Dis* 73 (Suppl. 2):309.
 69. Repa A., G. Bertsias, E. Fragouli, A. Fanouriakis, **G.N. Goulielmos**, D. Boumpas, P. Sidiropoulos (2014). Familial Mediterranean Fever (FMF): a single center clinical-genetic study. EULAR Meeting, Paris, France, 11-14 June 2014. *Ann Rheum Dis* 73 (Suppl. 2):344.
 70. Repa A., G. Bertsias, E. Fragouli, A. Fanouriakis, **G.N. Goulielmos**, D. Boumpas, P. Sidiropoulos (2014). Clinical characteristics and NLRP3 expression and function in Cretan patients with Familial Mediterranean Fever (FMF): A single center experience. XV. Mediterranean Congress of Rheumatology, August 28-31, Istanbul, Turkey. *Clinical and Experimental Rheumatology* (Suppl. 83) S78.
 71. Myrthianou E., Zervou M.I., Kougas N., Repa A., Melissourgaki M., Kabouraki E., Boumpas D.T., Sidiropoulos P. and **Goulielmos G.N.** (2014). Assessment of the genetic overlap between rheumatoid and psoriatic arthritis in the genetic homogeneous population of Crete, Greece. XV. Mediterranean Congress of Rheumatology, August 28-31, Istanbul, Turkey. *Clinical and Experimental Rheumatology* (Suppl. 83) S101.
 72. Latsoudis H., M.-F. Mashreghi, J. Gruen, H.-D. Chang, P. Sidiropoulos, A. Radbruch, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2014). Unraveling the puzzle of auto-inflammation in Familial Mediterranean Fever: Implication of pyrin in survival through regulation of innate immune responses and autophagy. XV. Mediterranean Congress of Rheumatology, August 28-31, Istanbul, Turkey. *Clinical and Experimental Rheumatology* (Suppl. 83) S78.
 73. Perdikiogianni C., **G.N. Goulielmos**, M. Bitsori, E. Galanakis (2015). Familial Mediterranean Fever masquerading as acute infection. Abstracts of the 33rd Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2015), May 12-16, Leipzig, Germany.
 74. Myrthianou E., M. I. Zervou, N. Kougas, M. Terizaki, D. T. Boumpas, D. Kardassis, P. Sidiropoulos, **G. N. Goulielmos** (2015). Investigation of the genetic overlap between Rheumatoid Arthritis and Psoriatic Arthritis in a genetic homogeneous population of Greece. EULAR Meeting, Rome, Italy, 10-13 June 2015. *Ann Rheum Dis* 74 (Suppl. 2): 892.
 75. Latsoudis H., M.-F. Mashreghi, J. Gruen, H.-D. Chang, B. Stuhlmueeller, A. Repa, I. Gergiannaki, P. Papakosta, E. Kabouraki, D. Kardassis, T. Haeupl, A. Radbruch, P. Sidiropoulos, D. T. Boumpas, **G. N. Goulielmos** (2015). ALTERED EXPRESSION LEVELS OF MIR-4520A ASSOCIATED WITH FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER (FMF). EULAR Meeting, Rome, Italy, 10-13 June 2015. *Ann Rheum Dis* 74 (Suppl. 2): 852.
 76. Budu-Aggrey A, Bowes J, Lohr S, Zervou MI, Helliwell PS, Ryan AW, Kane D, Korendowych E, Giardina E, Packham J, McManus R, FitzGerald O, McHugh NJ, Behrens F, Burkhardt H, Huffmeier U, Martín J, **Goulielmos G**, Ho P, Reis A, Barton

- A. Validation of a Distinct Psoriatic Arthritis Risk Variant at IL23R [abstract]. *Arthritis Rheumatol.* 2015; 67 (suppl 10).
77. Latsoudis H., M.F. Mashreghi, J. Gruen, H.D. Chang, B. Stuhlmüller, A. Repa, I. Gergiannaki, E. Kabouraki, T. Haeupl, A. Radbruch, P. Sidiropoulos, D. Kardassis, D. T. Boumpas, **G. N. Goulielmos** (2015). Differential expression of miR-4520a is associated with gain of function mutations in Familial Mediterranean Fever (FMF). Proceedings of the 8th International Congress of Familial Mediterranean Fever and Systemic Auto-Inflammatory Diseases, September 30 – October 3, Dresden, Germany. *Journal of Pediatric Rheumatology* 13 (Suppl 1):O10.
 78. Budu-Aggrey A., J. Bowes, S Lohr, M.I. Zervou, P. Helliwell, A.W. Ryan, D. Kane, E. Korendowych, E. Giardina, J. Packham, R. McManus, O. FitzGerald, N. McHugh, F. Behrens, H. Burkhardt, U. Huffmeier, P. Ho, J. Martin, S. Castañeda, **G.N. Goulielmos**, A. Reis, A. Barton (2016). Validation of a distinct Psoriatic Arthritis risk variant at IL23R. Abstracts of British Society of Rheumatology Annual meeting, April 26-28, Glasgow, UK, *Rheumatology*, in press.
 79. Myrthianou E., M. I. Zervou, A. Budu-Aggrey, E. Eliopoulos, N. Kougkas, D. Kardassis, A. Barton, D. T. Boumpas, P. Sidiropoulos, **G. N. Goulielmos** (2016). Assessment of Rheumatoid and Psoriatic Arthritis susceptibility loci in a genetic homogeneous population of Greece. EULAR Meeting, London, UK, 8-11 June 2016. *Ann Rheum Dis* 75 (Suppl. 2): in press.
 80. **G.N. Goulielmos**, R. Chiaroni-Clarke, D.G. Dimopoulou, M.I. Zervou, M. Trachana, P. Pratsidou-Gertsis, E. Myrthianou, A. Garyfallos, J. Ellis (2016). Juvenile Idiopathic Arthritis association of PTPN22 rs2476601 SNP is specific to females in a Greek population. EULAR Meeting, London, UK, 8-11 June 2016. *Ann Rheum Dis* 75 (Suppl. 2): in press.
 81. Budu-Aggrey A., J. Bowes, S. Lohr, S. Uebe, M.I. Zervou, P. Helliwell, A.W. Ryan, D. Kane, E. Korendowych, E. Giardina, J. Packham, R. McManus, O. FitzGerald, N. McHugh, F. Behrens, H. Burkhardt, U. Huffmeier, P. Ho, J. Martin, S. Castañeda, **G.N. Goulielmos**, A. Reis, A. Barton (2016). Replication of a distinct Psoriatic Arthritis risk variant at IL23R. EULAR Meeting, London, UK, 8-11 June 2016. *Ann Rheum Dis* 75 (Suppl. 2): in press.
 82. Thanarajasingam U., M.A. Jensen, J.M. Dorschner, M. Purmalek, E. Eliopoulos, M.I. Zervou, **G.N. Goulielmos**, M.J. Kaplan, and T.B. Niewold (2016). A novel ELANE mutation associated with Inflammatory Arthritis, decreased NET-osis, and recurrent parvoviral infection. Abstracts of the FOCIS (Federation of Clinical Immunology Societies) Annual Meeting, June 21-25, Boston, USA.
 83. Zervou M.I., Dorschner J.M., Ghodke-Puranik Y., Boumpas D.T., Niewold T.B. and **Goulielmos G.N.** (2016). Association of IRF5 polymorphisms with increased risk for systemic lupus erythematosus in the population of Crete, a southern-eastern European Greek island. 10th European Lupus Meeting, October 5-8 2016, Venice, Italy. *Clin. Exp. Rheumatology* 34(4) (Suppl. 99):S-62.
 84. Matalliotakis, M., Papadaki, M., Zervou, M, Koumandakis, G, **Goulielmos, G.** (2016). Familial aggregation of 170 women with Endometriosis in Greek population. 10th Athens Congress on Women's Health and Disease: "Preconception to Menopause", 1-3 September, Athens.
 85. Zervou M.I., D.G. Dimopoulou, E. Eliopoulos. M. Trachana, P. Pratsidou, A. Andreou, A. Garyfallos, **G.N. Goulielmos** (2017). Investigation of juvenile idiopathic arthritis (JIA) in Greece: A new susceptibility locus was detected. EULAR Meeting, Madrid, Spain, 14-17 June 2017. *Ann Rheum Dis* 76 (suppl.): in press.
 86. Rahmiloglu N., J. Cook, **International Endometriosis Genomic Consortium (IEGC)**, C. Becker, A. Morris, K. Zondervan (2018). Large-scale data analysis on endometriosis from the UK Biobank reveals novel genetic loci. Abstracts of the 65th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation (SRI), March 7 - 10, San Diego, CA, USA.

87. Rahmioglu N. **on behalf of the International Endometriosis Genomic Consortium (IEGC)**, Morris AP, Zondervan KT (2018). Discovery of novel loci for endometriosis in genome-wide association analysis of 63K cases and 700K controls. 34th Annual Meeting of ESHRE, July 1-4, Barcelona, Spain. *Human Reproduction*, in press.
88. Rahmioglu Nilufer, Banasik Karina, Christofidou Paraskevi, Danning Rebecca, Galarneau Genevieve, Giri Ayush, Mac Gregor Stuart, Mortlock Sally, Sapkota Yadav, Schork J Andrew, Sobalska-Kwapis Marta, Stefansdottir Lilja, Turman Constance, Uimari Outi, Adachi Sosuke, Andrews Shan, Arnadottir Ragnheidur, Burgdorf S Kristoffer, Campbell Archie, Cheuk SK Cecilia, Clementi Caterina, Cook James, De Vivo Immaculata, Di Vasta Amy, Dorien O, Edwards Todd, Fontanillas Pierre, Fung N Jenny, Geirsson T Reynir, Girling Jane, Harris R Holly, Holdsworth-Carson Sarah, Houshdaran Sahar, Hu-Seliger Tina, Jaqrvelin Marjo-Riitta, Kepka Ewa, Kulig Bartosz, Laufer R Marc, Law Matthew, Low Siew-Kee, Mangino Massimo, Marciniak Blazej, Matalliotaki Charoula, Matalliotakis Michail, Murray D Alison, Nezhat Camran, Nöukas Margit, Olsen Catherine, Padmanabhan Sandosh, Paranjpe Manish, Parfitt David-Emlyn, Peters Maire, PolakGrzegorz, Porteous J David, Romanowicz Hanna, Saare Merli, Shafrir Amy, Siewierska-Górska Anna, Skarp Sini, Słomka Marcin, Smith H Blair, Smolarz Beata, Szaflik Tomasz, Szyłło Krzysztof, Terry Kathryn, Thorleifsson Gudmar, Tomassetti Carla, Vanhie Arne, Vincent Katy, Vitonis Allison, WergeThomas, DBDS Genetic Consortium, iPSYCH-Broad Consortium, the Cematix Research Team, the 23andMe Research Team, ChasmanI Daniel, D'Hooghe Thomas, Giudice C Linda, **Goulielmos N George**, Hapangama K Dharani, Hayward Caroline, Horne W Andrew, Kamatani Yoichiro, Kubo Michiaki, Martikainen Hannu, Rogers AW Peter, Saunders T Philippa, Sirota Marina, Spector Tim, Strapagiel Dominik, Tung Y Joyce, Whiteman David, Becker M Christian, Salumets Andres, Magi Reedik, Kraft Peter, NyegaardMette, NyholtR Dale, Steinthors dottir Valgerdur, Stefansson Kari, Velez-Edwards R Digna, Yurttas Beim Piraye, Missmer A Stacey, Montgomery W Grant, Morris P Andrew, Zondervan T Krina (2018). Largest genome-wide association meta-analysis of endometriosis and its subphenotypes including 21K cases and 482K controls reveals 21 loci for the condition and genetically based comorbidity with various pain conditions Abstracts of ASHG 2018, Octoner 14-20, San Diego, USA.
89. Mavroudi I., I. Fragiadaki, K. Axarlis, S. Papadakis, A. Batsali, S. Mastrodemou, P. Kanellou, A. Damianaki, M. Ximeri, **G.N. Goulielmos**, K. Sfyradaki, A. Mörtberg, J. Palmblad, P. Höglund, H. Papadaki (2018). The frequency of the ethnic neutropenia-associated rs2814778 SNP of Duffy antigen receptor for chemokines (DARC) gene in a cohort of European patients with Chronic Idiopathic neutropenia. 23rd Congress of European Hematology Association, June 14-17, Stockholm, Sweden.
90. Matalliotaki Ch, Matalliotakis M, Papoulidis I, Patelarou E, Dimosthenous E, Nikolettakis G, **Goulielmos G**. (2018). cfDNA testing for Klinefelter syndrome Abstracts of the 17th World Congress in Fetal Medicine, June 24-28, Athens, Greece.
91. Matalliotakis M, Matalliotaki Ch, Velegrakis A, **Goulielmos G**, Tzanakis E, Kefalogianni M, Nikolaou Th, Matalliotakis I (2018). Uterine sarcomas, a-24 year experience. Abstracts of the 11th Athens Congress on Women's Health and Disease, 6-8 September 2018, Athens, Greece.
92. Albertsen H.M., **G.N. Goulielmos**, R. Chettier, Ch. Matalliotaki, M.I. Zervou, M. Matalliotakis, K. Ward (2018). Whole exome sequencing identifies hemizygous deletions in UGT2B28 and USP17L2 genes in a three-generation family with endometriosis. Abstracts of American Society for Reproductive Medicine ASRM, 6-10 October 2018, Denver, Colorado, USA.

93. Marina Plataki, **George Goulielmos**, Maria Zervou, Georgios Samonis, Charalabos Bikis, Angeliki Andrianaki, Sofia Maraki, Ioannis Papadakis, Diamantis Kofteridis (2019). Interleukin-6 -174G/C rs 18000795 polymorphism might be associated with type 2 diabetes development, but not with staphylococcus aureus nasal carriage. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 13-16 April, Amsterdam, Netherlands.
94. Elias Eliopoulos, Maria I. Zervou, **George N. Goulielmos**, Michael Matalliotakis, Demetrios Vlachakis (2019). Attempts to link exonic gene polymorphisms to disease associated protein modified functionality: A structural biology approach. Abstracts of 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine 10-12 October 2019, Sparta, Greece. ***Int J Mol Medicine***, in press.
95. Maria I. Zervou, Elias Eliopoulos, **George N. Goulielmos** (2019). Genetics of autoimmune diseases: from gene to protein structure and function. Abstracts of 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine 10-12 October 2019, Sparta, Greece. ***Int J Mol Medicine***, in press.
96. Katerina Pierouli, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos, Dimitrios Vlachakis (2019). Dark genome and its regulation by long non-coding RNAs. Abstracts of 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine 10-12 October 2019, Sparta, Greece. ***Int J Mol Medicine***, in press.
97. **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos, Michael Matalliotakis, Charoula Matalliotaki, Demetrios A. Spandidos, Maria I. Zervou (2019). Shaping the genetic profile of endometriosis through correlation of gene polymorphisms to protein functionality. Abstracts of 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine 10-12 October 2019, Sparta, Greece. ***Int J Mol Medicine***, in press.
98. Justine Shum, Yogita Ghodke-Puranik, Regine Tipon, Jessica M. Dorschner, Danielle Vsetecka, Shreyasee Amin, Ashima Makol, Floranne C. Ernste, Thomas Osborn, Kevin Moder, Vaidehi Chowdhary, Uma Thanarajasingam, Vilija Oke, Iva Gunnarsson, Agneta Zickert, Maria I. Zervou, Elisabet Svenungsson, **George N. Goulielmos**, Timothy B. Niewold (2019). Type I Interferon Levels Vary with Regional Ancestry in European-derived SLE Cohorts. Proceedings of the Annual Meeting of the American College of Rheumatology (ACR/ARP Scientific Meeting 2019), November 8 – 13, Atlanta, USA. ***Arthritis Rheumatology***, in press.
99. Nilufer Rahmioglu, Sally Mortlock, Peter Loof, Marziah Ghiasi, Lilja Stefansdottir, Reedik Mägi, Ayush Giri, Genevieve Galarneau, Digna Velez Edwards, Piraye Yurttas Beim, Valgerdur Steinthorsdottir, Mette Nyegaard, Grant Montgomery, Stacey Missmer, Andrew Morris, Krina Zondervan **on behalf of the International Endometriosis Genomics Consortium (IEGC)** (2019). Beyond GWAS: Fine-mapping, functional, and phenotypic follow-up of 44 genome-wide significant endometriosis associations in 61K cases and 711K controls. Abstracts of ASHG 2019 Annual Meeting, October 15-19, Houston, USA.
100. Rahmioglu N **on behalf of the International Endometriosis Genomics Consortium (IEGC)** (2020). Large-scale genome-wide association meta-analysis of endometriosis reveals 44 loci in 61K cases and 711K controls. Abstracts of the 67th Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation (SRI), March 10 – 14, 2020, Vancouver, BC, Canada. SRI 2020: Scientific Abstracts. ***Reprod. Sci.*** 27, 1–444 (2020). <https://doi.org/10.1007/s43032-020-00176-9>.
101. Nilufer Rahmioglu, Sally Mortlock, Peter Loof, Marzieh Ghiasi, Lilja Stefansdottir, Reedik Mägi, Ayush Giri, Genevieve Galarneau, Digna Velez Edwards, Piraye Yurttas Beim, Valgerdur Steinthorsdottir, Mette Nyegaard, Grant Montgomery, Stacey Missmer, Andrew P Morris, Krina T Zondervan **on behalf of the International Endometriosis Genomics Consortium (IEGC)** (2020). Abstracts of 14th World Congress on Endometriosis (WCE2020), May 8-11, Shanghai, China.
102. Elias Eliopoulos, **George Goulielmos**, Michail Matalliotakis, Demetrios Vlachakis, Timothy Niewold, Maria Zervou (2020). Attempts to link exonic gene

- polymorphisms to systemic lupus erythematosus (SLE)-associated protein modified functionality: A structural biology approach. EULAR Meeting, Frankfurt, Germany, 3-6 June 2020. *Ann Rheum Dis* 79 (supplement 1):217.
103. Maria Zervou, Athena Andreou, Charoula Matalliotaki, Timothy Niewold, **George Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2020). The association of the rs35677470 DNASE1L3 gene polymorphism with SLE, RA and SSc: Structural/biological insights. EULAR Meeting, Frankfurt, Germany, 3-6 June 2020. *Ann Rheum Dis* 79 (supplement 1):222.
 104. Katerina Pierouli, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos, Dimitrios Vlachakis (2021). Genome regulation by long non-coding RNAs. *EMBNet.journal* 26 (Suppl): e962
 105. Eleni Papakonstantinou, Katerina Pierouli, Dimitrios Vlachakis, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2021). A computational drug design strategy against the Yellow Fever Virus helicase. *EMBNet.journal* 26 (Suppl): e994.
 106. M. Lourou, M. Zervou, E. Ampazoglou, I. Pelagiadis, N. Katzilakis, **G. Goulielmos**, E. Stiakaki (2021). The role of Caspase-8 (CASP8) and -10 (CASP10) gene polymorphisms in children and adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL). Abstracts of the European Hematology Association (EHA) Congress, HemaSphere 2021 Volume 5 – Issue S2 – p 652.
 107. E.-D. Ampazoglou, M. Lourou, M. Zervou, I. Pelagiadis, N. Katzilakis, **G. Goulielmos**, E. Stiakaki (2021). Study of FAS, CASPASE-8 (CASP8) and -10 (CASP10) polymorphisms in children and adolescents with immune thrombocytopenia. Abstracts of the European Hematology Association (EHA) Congress, HemaSphere 2021 Volume 5 – Issue S2 – p 549.
 108. Georgia Matthiopoulou, Maria I Zervou, Chrysoula Stathopoulou, Petros Ioannou , John A Papadakis, Vasiliki N Daraki, Angelos Pappas, Sotiris Souris, **George N Goulielmos**, Diamantis P Kofteridis (2021). Community-acquired abdominal/gastrointestinal, urinary tract & genital infections.
 109. Louis Papageorgiou, Haris Alkenaris, Maria Zervou, Dimitrios Vlachakis, **George Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2021). Epione Application: An integrated genotype analysis web server for clinical genomics in Systemic lupus erythematosus (SLE). Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2021, Virtual, 2-5 June 2021. *Ann Rheum Dis* 80 (supplement 1):405.
 110. Maria Zervou, Athena Andreou, **George Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2021). The association of the rare rs35667974 *IFIH1* gene polymorphism with six autoimmune diseases: structural biological insights. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2021, Virtual, 2-5 June 2021. *Ann Rheum Dis* 80 (supplement 1):1037.
 111. Skendros P, Mavroudi I, Papadakis S, Kanellou, P, Boutakoglou E, Tsaknakis G, Pontikoglou C, **Goulielmos G**, Ritis K, Papadaki H (2021). Increased Frequency of Mutations in the Gene Responsible for Familial Mediterranean Fever (MEFV) in a Cohort of Patients with Chronic Idiopathic Neutropenia. *Blood*. 138. 3124-3124. 10.1182/blood-2021-150072.
 112. Marilena Lourou, Eleni Kampouraki, Maria Zervou, Iordanis Pelagiadis, Nikolaos Katzilakis, **George Goulielmos**, Eftichia Stiakaki (2022). CASPASE 8, CASPASE 10 AND FAS GENE POLYMORPHISMS IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. Abstracts of the European Hematology Association (EHA) Congress, 9-12 June, Vienna, Austria.
 113. Louis Papageorgiou, Maria I. Zervou, George Zisios, Dimitris Vlachakis, George Bertsias, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2022). New insights in the genomic “grammar” of Rheumatoid Arthritis. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2022, Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2022. *Ann Rheum Dis* 81 (supplement 1): In press.
 114. Elias Eliopoulos, **George Goulielmos**, Maria Zervou (2022). Attempts to link exonic gene polymorphisms to ankylosing spondylitis (AS) - associated protein

- modified functionality: A structural biology approach. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2022, Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2022. *Ann Rheum Dis* 81 (supplement 1): In press.
115. Louis Papageorgiou, Maria I. Zervou, Ioanna Katsimpoula, Dimitris Vlachakis, George Bertsias, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2022). Aceso Application: An integrated genotype analysis web server for clinical genomics in Crohn's disease and IBD-related arthritis. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2022, Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2022. *Ann Rheum Dis* 81 (supplement 1): In press.
 116. Louis Papageorgiou, Maria I. Zervou, Theodora Chagiou, Dimitris Vlachakis, **George N. Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2022). Panacea Application: An integrated genotype analysis web server for clinical genomics in Multiple Sclerosis (MS). Abstracts of the 6th International Medical Olympiad, Thessaloniki 4-6 November 2022.
 117. Iris Karkempetzaki, Irene Mavroudi, Grigorios Tsaknakis, Dimitra Nikoleri, Spiros Georgakis, George Bertsias, **George Goulielmos**, Akriyi Chrysanthopoulou, Panagiotis Skendros, Konstantinos Ritis, Helen A. Papadaki (2022). Investigation of Neutrophil Extracellular Trap (NET) Induction in Patients with Chronic Idiopathic Neutropenia Bearing Mutations in the Mediterranean Fever (MEFV) Gene. *Blood* 140 (Supplement 1):5479-5480.
 118. Louis Papageorgiou, Maria Zervou, Rebecca Golfinopoulou, George Bertsias, **George Goulielmos**, Elias Eliopoulos, Dimitrios Vlachakis (2023). The disease genomic grammar of Myasthenia Gravis indicates a common genetic background with Rheumatoid Arthritis. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2023, Milan, Italy, 31 May–3 June 2023. *Ann Rheum Dis* 82 (supplement 1): In press.
 119. Louis Papageorgiou, Maria Zervou, Theodora Zormpa, Rebecca Golfinopoulou, Dimitrios Vlachakis, George Bertsias, **George Goulielmos**, Elias Eliopoulos (2023). The genetic background of Ankylosing Spondylitis indicates a strong correlation with other autoimmune diseases. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2023, Milan, Italy, 31 May–3 June 2023. *Ann Rheum Dis* 82 (supplement 1): In press.
 120. Maria Chrysoulaki, Stavrina Vergou, Artemis Maria Makri, Elpida Mpoulaki, Stefanos Michailidis, Vasiliki Daraki, Maria Sfakiotaki, Grigoria Betsi, Kalliopi Kontolaimaki, Rodanthi Vamvoukaki, Dimitra Sifaki-Pistola, Christos Lionis, **George Goulielmos**, Paraskevi Xekouki (2023). Epidemiology, clinical presentation, treatment and outcome of acromegaly in the island of Crete, Greece. 27 years of follow up study.
 121. Ilona Nln, Justine Shum, Yogita Ghodke-Puranik, Regine Tipon, Danielle Vsetecka, Shreyasee Amin, Ashima Makol, Floranne C. Ernste, Thomas Osborn, Kevin Moder, Vaidehi Chowdhary, Uma Thanarajasingam, Elisabet Svenungsson, **George N. Goulielmos**, Timothy B. Niewold (2023). Regional European genetic ancestry predicts type I interferon level and risk of severe viral infection. Book of abstracts of the American Society for Human Genetics meeting.
 122. Nura Fitnat Topbas Selcuki†,1 Feyza Nur Tuncer*,2 Pinar Yalcin Bahat*,3Minna K Karjalainen*, 4 **George Goulielmos***, 5 Stacey Missmer*,6 Outi Uimari*,4 Christian Becker*,1 Engin Oral*,7 Krina Zondervan*,1 Nilufer Rahmioglu (2024). Untangling Genetic Signature Underlying Endometriosis and Adenomyosis in European and Eastern Mediterranean Populations. Abstracts of the 71st Annual Meeting of the Society for Reproductive Investigation, Vancouver, Canada, March 12-16, 2024.
 123. Nura Fitnat Topbas Selcuki, Feyza Nur Tuncer, Pinar Yalçın Bahat, Minna K. Karjalainen, **George Goulielmos**, Stacey Missmer, Outi Uimari, Christian Becker, Engin Oral, Krina Zondervan, Nilufer Rahmioglu (2024). Untangling genetic signature underlying endometriosis and adenomyosis in European and Eastern Mediterranean populations. Abstracts of the “International Conference on Synchrotron Radiation

- Instrumentation (SRI)". Hamburg, 26 - 30 August 2024, REPRODUCTIVE SCIENCES 31: 204A.
124. Maria Chrysoulaki, Vasiliki Daraki, Maria Sfakiotaki, Paraskevi Tzoutzouraki, Paraskevi Floroskoufi, Grigoria Betsi, Rodanthi Vamvoukaki, Stavrina Vergou, Stefanos Michailidis, Artemis Maria Makri, Elpida Mpouhlaki, Antonela Spanoudaki, **Georgios Goulielmos**, Christos Lionis, Katerina Stamataki & Paraskevi Xekouki (2024). Epidemiology, clinical presentation, treatment and outcome of acromegaly in the island of Crete, Greece: experience of 3 tertiary centers over a four decade period. 26th European Congress of Endocrinology Stockholm, Sweden 11 May 2024 - 14 May 2024. *Endocrine Abstracts* (2024) 99 EP262.
 125. Maria I. Zervou, Demetrios A. Spandidos, Basil C. Tarlatzis, **George N. Goulielmos** (2025). 30th International Conference on Molecular Medicine, 6-8 November 2025, Catania, Italy. Abstracts Book, p. 15.

E. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

1. **Goulielmos, G.N.**, G. Kiliass and S. N. Alahiotis (1985). Heat shock effect on the malate dehydrogenase of *Drosophila melanogaster*. Abstracts of the 7th Congress of Hellenic Society of Biological Sciences (H.S.B.S.). Heraklion, p. 17-18.
2. **Goulielmos, G.N.**, and S.N. Alahiotis (1986). Hybridization studies between *Drosophila melanogaster* sibling species. Trispecific hybrids and isozymic patterns. Abstracts of the 8th Congress of H.S.B.S. Ioannina, p. 37-38.
3. Karvountzi E., **Goulielmos G.N.**, Kalpaxis, D. and S.N. Alahiotis (1988). Acclimation studies using the *Drosophila* cytoplasmic and mitochondrial malate dehydrogenase (MDH) and lactate dehydrogenase (LDH) systems. Abstracts of the 10th Congress of H.S.B.S. Patras, p. 21-24.
4. Kiliass, G., **Goulielmos, G.N.** and S.N. Alahiotis (1988). Fitness components in the interspecific hybrids between *D. melanogaster* sibling species. Abstracts of the 10th Congress of H.S.B.S. Patras, p. 16-20.
5. **Goulielmos, G.N.**, and S.N. Alahiotis (1989). Acetylcholinesterase: A heat shock inducible enzyme in *Drosophila*. Abstracts of the 11th Congress of H.S.B.S., Komotini, p. 42.
6. **Goulielmos, G.N.**, Pantazidis, A.C. and E. Zouros (1992). The geographical mapping of a polymorphism for a "speciation" gene in the sibling species pair *D. arizonae* and *D. mojavensis*. Abstracts of the 14th Panhellenic Meeting of H.S.B.S., April 28-May 3, Nicosia, Cyprus, p. 48-49.
7. **Goulielmos, G.N.**, Kapsetaki, M., Angelicheva, D., Manifava, M., Lubyova, B. and N.K. Moschonas (1993). Identification and characterization of high polymorphic chromosomal positions mapped to human chromosome 10. Abstracts of the 15th Panhellenic Meeting of H.S.B.S., Florina-Kastoria, p.31-33.
8. **Goulielmos, G.N.**, Gounari, F., Remington, S., Muller, S., Haner, M., Aebi, U. and S.D. Georgatos (1996). Structure and molecular organization of the beaded filaments, a new cytoskeletal structure specific to the eye lens. Abstracts of Meeting of the Greek Biochemical and Biophysical Society, January 12-13, Athens, Greece, p. 1.
9. **Goulielmos, G.N.**, Tavosanis, G., Llamazares, S. and C. Gonzalez (1997). Molecular and genetic analysis of γ -tubulin in *Drosophila melanogaster*. Abstracts of the 19th Panhellenic Meeting of H.S.B.S., May 15-18, Thessaloniki, p. 135-136.
10. **Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Loukas, M., Tsakas, S. and E. Zouros (2000). Cloning and structural characterization of two alcohol dehydrogenase loci from the olive fruit fly, *Bactrocera (Dacus) oleae*. Abstracts of the 22th Panhellenic Meeting of H.S.B.S., Skiathos Isl., May 25-28, p. 72-73.
11. **Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Loukas, M., Zouros, E. (2003). The alcohol dehydrogenase (*Adh*) of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae*: From polymorphic

- populations to genes and their evolution. Abstracts of the 10th Panhellenic Meeting of the Entomology Society of Greece, Iraklion, Crete, November 4-7.
12. Eliopoulos, E., Hountas, A., Aravanis, G., Papandreou, N., **Goulielmos, G.**, Tzartos, S., Poulas, K., Zouridakis, M., Thomopoulos, G., Kokkinidis, M., and Kanaris, A. (2005). A trans-university electronic distant learning system in Biosciences. Proceedings of the 27th Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences (H.S.B.S.), Nafplio, May 12-14, pp. 95-96.
 13. Fragouli, E., Eliopoulos, E., Galanakis, E., Kritikos, H., Sidiropoulos, P., Aksentijevich, I., Boumpas, D.T. and **Goulielmos, G.N.** (2006). Familial Mediterranean fever (FMF): A genetic and biochemical approach of the disease in Cretan population. Proceedings of the 28th Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences (H.S.B.S.), Ioannina, May 17-19.
 14. **Goulielmos, G.N.**, Cosmidis, N., Eliopoulos, E., Loukas, M., and Zouros, E. (2006). Functional Constraints of 6-Phosphogluconate Dehydrogenase (6-PGD) Based on Sequence and Structural Information. Proceedings of the 28th Scientific Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences (H.S.B.S.), Ioannina, May 17-19.
 15. Androulaki, M, **Goulielmos, G.N.**, Kokkinidis, M., and Eliopoulos, E. (2006). Structure determination of scPvuII's mutations. 3rd Conference of the Hellenic Crystallographic Association (HECRA), Patras, September 22-24.
 16. Βαζγιουράκης Β., Ε. Φραγκούλη, Γ. Μπερτσιάς, Α. Ραπτοπούλου, Ε. Κουτσούνακη, Η. Κρητικός, Π. Σιδηρόπουλος, Δ.Τ. Μπούμπας και **Γ.Ν. Γουλιέλμος** (2006). Πολυμορφισμός στο ιντρόνιο 4 του γονιδίου της ενδοθηλιακής ισομοερφής της συνθετάσης του μονοξειδίου του αζώτου (eNOS) σχετίζεται με αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης ρευματοειδούς αρθρίτιδας αλλά όχι και συστηματικού ερυθηματώδους λύκου στην Κρήτη. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, 29 Νοεμβρίου – 2 Δεκεμβρίου.
 17. Φραγκούλη Ε., Π. Σιδηρόπουλος, Η. Ηλιόπουλος, Ε. Γαλανάκης, Η. Κρητικός, Ε. Φραγκιαδάκης, Ι. Aksentijevich, Δ. Τ. Μπούμπας και **Γ.Ν. Γουλιέλμος** (2006). Οικογενής μεσογειακός πυρετός: γενετική και βιοχημική προσέγγιση της νόσου στον κρητικό πληθυσμό. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, 29 Νοεμβρίου – 2 Δεκεμβρίου.
 18. Μπερτσιάς Γ., Α. Ραπτοπούλου, Ε. Κουταλά, Χ. Χουλάκη, Ε. Παπαδημητράκη, Χ. Λιναρδάκης, **Γ. Ν. Γουλιέλμος**, Η. Κρητικός, Π. Σιδηρόπουλος, Δ. Τ. Μπούμπας (2006). Φυσιολογική Έκφραση και Λειτουργία του Αρνητικού Ρυθμιστικού Υποδοχέα PD-1 (Programmed Death-1) σε Τ-Λεμφοκύτταρα Ασθενών με Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο (ΣΕΛ): Δυνατότητα για Ανοσορρυθμιστική Παρέμβαση. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, 29 Νοεμβρίου – 2 Δεκεμβρίου.
 19. Τζαγκαράκη Ε., Χ. Σοφοκλέους, Σ. Κίτσιου, Ε. Φρυσίρα, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Ε. Καναβάκης, Α Μαύρου (2007). Μοριακή διερεύνηση ασθενών με σύνδρομο Prader Willi ή Angelman. Μελέτη ανίχνευσης μεταλλάξεων στο γονίδιο UBE3A σε ασθενείς με σύνδρομο Angelman: πρώτα αποτελέσματα. 4^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ιατρικής Σχολής Αθηνών.
 20. Κρασουδάκη Ε., Μενιουδάκης Γ, Παπαδάκη Α., Περάκης Κ, Στρατήγης Σ, Στυλιανού Κ., Βαρδάκη Ε., Τζανάκης Ι., Τζενάκης Ν., Κρουσταλάκης Ν., Καλλιβρετάκης Ν., **Γουλιέλμος Γ.**, Δαφνής Ε. (2008). Απουσία συσχέτισης του πολυμορφισμού της ποδοσίνης R229Q με σοβαρή πρωτεϊνουρία σε ασθενείς με IgA νεφροπάθεια (IgAN). 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Αθήνα, 18-21 Ιουνίου.
 21. **Goulielmos, G.N.**, Zervou, M.I., Petraki, E., Vazgiourakis, V., Krasoudaki, E., Raptopoulou, A., Kritikos, H., Choustoulaki, E., Kteniadaki, E., Dali, S., Boumpas, D.T. and Sidiropoulos, P. (2008). Rheumatoid Arthritis is associated with TRAF1/C5, STAT4, C1Q but not MBL-2 gene polymorphism in Cretan population. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.

22. Vassou, D., Sidiropoulos, P., Boumpas, D.T. and **Goulielmos, G.N.** (2008). Exploring the role of the pro-apoptotic protein SIVA in the pathogenesis of Familial Mediterranean Fever. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.
23. Fragouli, E., Eliopoulos, E., Petraki, E., Galanakis, E., Sidiropoulos, P., Kritikos, H., Aksentijevich, I., Repa, A., Katsouraki, M., Mysirlaki, H., Boumpas, D.T. and **Goulielmos, G.N.** (2008). Familial Mediterranean fever (FMF): an epidemiologic, genetic and biochemical approach in the Cretan population. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.
24. Ρέπα Α., Ντάλη Σ., Φραγκούλη Ε., Πετράκη Ε., **Γουλιέλμος Γ.**, Σιδηρόπουλος Π., Μπούμπας Δ., Κρητικός Η. (2008). Συγκρίσιμα κλινικά χαρακτηριστικά και απάντηση σε θεραπεία σε ετεροζυγώτες και ομοζυγώτες η διπλούς ετεροζυγώτες ασθενείς με οικογενή μεσογειακό πυρετό. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.
25. Ρέπα Α., Ραπτοπούλου Α., Κτενιαδάκη Ε., Πετράκη Ε., **Γουλιέλμος Γ.Ν.**, Σιδηρόπουλος Π., Μπούμπας Δ., Κρητικός Η. (2008). Ασθενείς με αυτοάνοσο νόσημα και οικογενή μεσογειακό πυρετό: κλινικά χαρακτηριστικά και απάντηση στη θεραπεία. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.
26. Σιδηρόπουλος Π., Πετράκη Ε., Χουλάκη Χ., Rittirsch M., Χουστουλάκη Ε., **Γουλιέλμος Γ.Ν.**, Κρητικός Η., Μπούμπας Δ.Τ. (2008). Εκφραση και λειτουργία του NALP3-φλεγμονοσώματος σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα. Abstracts of the 20th Scientific Conference of the Hellenic Society for Rheumatology, Athens, November 26th-29th.
27. **Goulielmos G.N.**, E. Petraki, D. Vassou, E. Fragouli, P. Sidiropoulos, D. Gumucio, D.T. Boumpas, E. Eliopoulos (2008). Genetics and molecular pathways of the Familial Mediterranean Fever (FMF): Unraveling the mechanisms for inflammation and fever through molecular modeling of the PRYSPRY domain of pyrin. Abstracts of the Marie Curie ToK programme “DRUGDESI” “Workshop on Molecular Modelling: Approaches to Computational Biophysics”, Athens, December 5th – 6th.
28. Eliopoulos D.G., Mavroudi I., Pontikoglou C., Stavroulaki E., Pyrovolaki K., Spanoudakis M., Psyllaki M., **Goulielmos G.N.**, Papadaki H.A. (2009). The -509C/T polymorphism of Transforming Growth Factor-B1 is associated with increased risk for development of chronic idiopathic neutropenia. HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 94: 451-452 1114 Suppl. 2.
29. Zervou M.I., **G.N. Goulielmos**, F. Castro-Giner, P. Sidiropoulos, D.T. Boumpas, A.D. Tosca and S. Krueger-Krasagakis (2010). Association of a STAT4 but not PTPN22 gene polymorphism with increased risk for psoriasis in the genetically homogeneous population of Crete. Συμπόσιο «Ψωρίαση και Αρθρίτιδες», Ηράκλειο, 23-24 Ιανουαρίου.
30. Καραθανάσης Ν.Β., Ε. Στειακάκη, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Μαρία Καλμαντή (2010). Ο ρόλος των πολυμορφισμών του MTHFR στις θέσεις 677 και 1298 σε παιδιά Κρητικής καταγωγής με οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία. 1ο Πανελλήνιο Συνεδριο Αιματολογίας – Ογκολογίας, 5 Απριλίου – 6 Απριλίου 2010, Αθήνα.
31. Ξυδάκης Δ., Γ. Μενιουδάκης, Α. Παπαδάκη, Κ. Κωστάκης, Α. Παπαδογιαννάκης, Κ. Στυλιανού, Ε. Βαρδάκη, Σ. Στρατήγης, Κ.Περάκης, Α. Πάσσαμ, Β. Βαζιγυράκης, Γ.Κοκολογιαννάκης, Ι. Κυριαζής, Ι. Τζανάκης, Ν. Καλιβρετάκης, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Ε. Δαφνής (2010). Κλινικά και επιδημιολογικά δεδομένα της IgA νεφροπάθειας σε μια υγειονομική περιφέρεια και ο ρόλος της ενδοθηλιακής συνθετάσης του νιτρικού οξειδίου. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Κως, 2-5 Ιουνίου.
32. Καραθανάσης Ν.Β., Ε. Στειακάκη, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Μαρία Καλμαντή (2010). Ο ρόλος των πολυμορφισμών του MTHFR στις θέσεις 677 και 1298 σε παιδιά Κρητικής

- καταγωγής με οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία. AIMA (Haema) 1(3), p. 180. Πρακτικά 21ου Πανελλήνιου Αιματολογικού Συνεδρίου, 10-12 Νοεμβρίου 2010, Θεσσαλονίκη.
33. Καραθανάσης Ν.Β., Ε. Στειακάκη, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Μαρία Καλμαντή (2011). Μελέτη της αλληλεπίδρασης γονιδίων στην οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία της παιδικής ηλικίας. Πρακτικά 49^{ου} Πανελλήνιου Παιδιατρικού Συνεδρίου, 10-12 Ιουνίου, Costa Navarino, Μεσσηνία, σελ. 40.
 34. Μαστροδήμου Σ., Β. Βαζιουράκης, Κ. Πυροβολάκη, Ε. Μαυρουδή, Κ. Παυλάκη, Μ. Βελεγράκη, Μ. Κλώντζας, **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Ε. Παπαδάκη (2011). Ανάδειξη κλωνικών πληθυσμών σε ασθενείς με χρόνια ιδιοπαθή ουδετεροπενία με έλεγχο απενεργοποίησης του χρωμοσώματος X. 22^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 24-26/11/2011, Αθήνα.
 35. **Goulielmos G.N.**, Prokopakis E., Thireou T., Zervou M.I., Velegrakis G., Eliopoulos E. (2014). Mutational analysis and molecular interactions of the ACVRL1 protein and implications for Rendu-Osler-Weber (ROW) disease. Proceedings of the 9th conference of the Hellenic Society for Computational Biology & Bioinformatics, HSCBB14 – Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 10-12/10/2014.
 36. Σιδηροπούλου Χ., Σιγανού Μ., Ματαλλιωτάκης Μ., Σπηλιώπουλος Γ., **Γουλιέλμος Γ.** (2016). Οικογενής Ενδομητρίωση. 8^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 16-17 Απριλίου, Ηράκλειο.
 37. Matalliotakis, M., Papadaki, M., Zervou, M., Koumandakis, G, **Goulielmos, G.** (2016). Familiar aggregation of 170 women with Endometriosis in Greek population. 10th Athens Congress on Women's Health and Disease: "Preconception to Menopause", 1-3 September, Athens.
 38. N. Lesgidou, E. Eliopoulos, **G.N. Goulielmos**, M. Vlassi (2016). MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF TYK2 KINASE AND OF A VARIANT LINKED TO AUTOIMMUNE DISEASES. Proceedings of the Joint Conference of the Hellenic Crystallographic Association and the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HECRA-HSCBB16), Agricultural University of Athens, Athens, Greece, 07-09 October 2016.
 39. Πλατάκη Μ., Σαμώνης Γ., **Γ.Ν. Γουλιέλμος**, Ζερβού Μ.Ι., Μπικής Χ.-Σ., Παπαδάκης Α.Ι., Ανδριανάκη Μ.Α., Μαράκη Σ., Κοφτερίδης Δ.Π. (2018). Ο πολυμορφισμός της ιντερλευκίνης-6 -174G/C (rs1800795) σχετίζεται με Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 2 αλλά όχι με ρινική φορεία STAPHYLOCOCCUS AUREUS. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στην Εσωτερική Παθολογία, 21-25 Φεβρουαρίου 2018, Θεσσαλονίκη.
 40. Γιατρά Α., Παπαζαχαρίου Α., Παυλίδης Ε., **Γουλιέλμος Γ.Ν.** (2018). Διαγνωστική προσέγγιση της ανδρικής υπογονιμότητας. 10^ο Παγκρήτιο Συνέδριο Μαιευτικής-Γυναικολογίας, 21-22 Απριλίου, Ηράκλειο.
 41. Ε. Μαυρουδή, Ε. Φραγκιαδάκη, Γ. Σεβαστάκη, Κ. Αζαρή, Σ. Παπαδάκης, Α. Μπάτσαλη, Σ. Μαστροδήμου, Π. Κανέλλου, Α. Δαμιανάκη, Μ. Ξημέρη, Χ. Ποντίκογλου, **Γ. Γουλιέλμος**, Ε. Σταλικά, Κ. Σταματόπουλος, Κ. Σφυριδάκη, Ε. Παπαδάκη (2018). ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥ rs2814778 ΣΤΟ ΓΟΝΙΔΙΟ DARC (DUFFY ANTIGEN RECEPTOR FOR CHEMOKINES) ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΕΝΙΑ, ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΙΔΙΟΠΑΘΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΕΝΙΑ. 29^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 1-4/11/2018, Θεσσαλονίκη.
 42. Αλεξάνδρα Τριβλή, Χαρούλα Ματαλλιωτάκη, Μιχαήλ Ματαλλιωτάκης, Μαρίνα Κοροπούλη, Εμμανουήλ Χατζάκης, Ανδρέας Ζαχαριουδάκης, **Γεώργιος Γουλιέλμος** (2018). ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ ΝΕΟΓΝΟΥ - ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ. ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ. 19^ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, 9-11 Νοεμβρίου, Χανιά.

43. Αλεξάνδρα Τριβλή, Ιωάννης Κολιάρακης, Μαρία Ζερβού, **Γεώργιος Γουλιέλμος** (2018). ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ. 19^ο Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, 9-11 Νοεμβρίου, Χανιά.
44. Ματαλλιωτάκης Μ., Ματαλλιωτάκη Χ., Ζερβού Μ., **Γουλιέλμος Γ.**, Ηλιόπουλος Η., Καλογιαννίδης Ι. (2020). Νεότερα δεδομένα για την Γενετική της Ενδομητρίωσης. 9^ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, 5-7 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη.
45. Μ. Λούρου, Ε.Δ. Αμπαζόγλου, Μ. Ζερβού, Ι. Πελαγιάδης, Ε. Καμπουράκη, Ν. Κατζηλάκης, Γ. Γουλιέλμος, Ε. Στειακάκη (2021). Μελέτη των πολυμορφισμών της κασπάσης 8 (CASP8) και 10 (CASP10) στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία παιδιών και εφήβων. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Αιματολογίας Ογκολογίας, Αθήνα.
46. Σ. Δ. Κατσαρού, Μ. Λούρου, Μ. Ζερβού, Ι. Πελαγιάδης, Ν. Κατζηλάκης, Γ. Γουλιέλμος, Ε. Στειακάκη (2021). Μελέτη των πολυμορφισμών των γονιδίων IKZF1 (rs4132601) και CDKN2A (rs3731217) στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία παιδιών και εφήβων. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Αιματολογίας Ογκολογίας, Αθήνα.
47. Σπυριδούλα-Διονυσία Κατσαρού, Μαριλένα Λούρου, Μαρία Ζερβού, Ιορδάνης Πελαγιάδης, Μαρία Στρατηγάκη, Νικόλαος Κατζηλάκης, **Γεώργιος Γουλιέλμος**, Ευτυχία Στειακάκη (2021). ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ IKZF1(rs4132601) ΚΑΙ CDKN2A (rs3731217) ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΑ ΛΕΜΦΟΒΛΑΣΤΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ. 33^ο Παγκρήτιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 30-31 Οκτωβρίου 2021, Άγιος Νικόλαος Κρήτη.
48. Μαριλένα Λούρου, Μαρία Ζερβού, Ιορδάνης Πελαγιάδης, Μαρία Στρατηγάκη, Καμπουράκη Ελένη, Νικόλαος Κατζηλάκης, **Γεώργιος Γουλιέλμος**, Ευτυχία Στειακάκη. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΚΑΣΠΑΣΗΣ 8 (CASP8) ΚΑΙ 10 (CASP10) ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΑ ΛΕΜΦΟΒΛΑΣΤΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ. 33^ο Παγκρήτιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 30-31 Οκτωβρίου 2021, Άγιος Νικόλαος Κρήτη.
49. Ε. Καμπουράκη, Μ. Λούρου, Μ. Ζερβού, Ι. Πελαγιάδης, Ν. Κατζηλάκης, **Γ. Γουλιέλμος**, Ε. Στειακάκη (2021). Ο ρόλος των πολυμορφισμών των γονιδίων CYP1A1, CXCL12, TP53 και FAS στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία (ΟΛΛ) παιδιών και εφήβων. 32ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Haema 2021, 10-14 Νοεμβρίου 2021, Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, Αθήνα.
50. Μ. Λούρου, Ε.Δ. Αμπαζόγλου, Μ. Ζερβού, Ε. Καμπουράκη, Ι. Πελαγιάδης, Ν. Κατζηλάκης, Γ. Γουλιέλμος, Ε. Στειακάκη (2021). Μελέτη των πολυμορφισμών της κασπάσης 8 (CASP8) και 10 (CASP10) στην Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία και στη Θρομβοπενία Ανοσολογικής Αρχής παιδιών και εφήβων. 32ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Haema 2021, 10-14 Νοεμβρίου 2021, Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, Αθήνα.
51. Ι. Καρκεμπετζάκη, Ε. Μαυρουδή, Γ. Τσακνάκης, Δ. Νικολέρη, Σ. Γεωργάκης, Γ. Μπερτσιάς, **Γ. Γουλιέλμος**, Α. Χρυσανθοπούλου, Π. Σκένδρος, Κ. Ρίτης, Ε. Παπαδάκη (2022). ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΩΝ

ΠΑΓΙΔΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ (NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAP-NET) ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΙΔΙΟΠΑΘΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΕΝΙΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΣΤΟ ΓΟΝΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ (MEFV).

ΣΤ. Συμμετοχή σε αναρτημένες παρουσιάσεις του ερευνητικού έργου επιστημονικών ομάδων

1. Brunkener, M., K. Djabali, S. Georgatos, **G. Goulielmos**, F. Gounari, C. Maison, J. Meier, A. Merdes, N. Olivieri, A. Pyrpassopoulou, S. Remington, G. Simos and F. Schwesinger (1993). Properties of cytoplasmic and nuclear intermediate filaments and molecular interactions. EMBL Lab Day, December 3, Heidelberg, Germany.
2. Kapsetaki, M., A. Argyrokastritis, M. Kokkinaki, **G. Goulielmos**, B. Lubyova, D. Angelicheva, M. Manifava, and N. K. Moschonas (1994). Gene mapping of human chromosome 10. Scientific Advisory Committee- IMBB Retreat, May 6-9, Orthodox Academy of Crete.
3. Georgatos, S.D., **G. Goulielmos**, F. Gounari, C. Maison, J. Meier, N. Olivieri, A. Pyrpassopoulou, and F. Schwesinger (1994). Functional properties and molecular interactions of cytoplasmic and nuclear intermediate filaments. EMBL Lab Day, December 9, Heidelberg, Germany.
4. Feiguin, F., Gonzalez, C., **Goulielmos, G.**, Llamazares, S., Mollinari, C., and G. Tavosan (1996). Even *Drosophila* has got a centrosome. And what a centrosome! EMBL Lab Day May 10, Heidelberg, Germany.
5. Fragouli, E., E. Eliopoulos, E. Petraki, E. Galanakis, P. Sidiropoulos, I. Aksentijevich, H. Kritikos, G. Fragiadakis, D.T. Boumpas and **G.N. Goulielmos** (2007). Familial Mediterranean Fever (FMF): A genetic approach in the Cretan population and structural implications of the pyrin PRYSPRY domain interactions. 1st Retreat of the Graduate Program of the “Molecular Basis of Human Disease”, Sissi (Crete), October 5-7.
6. Koutsounaki, E., **Goulielmos, G.N.**, Koulentaki, M., Choulaki, C., Kouroumalis, E., and Galanakis, E. (2008). Mannose-Binding Lectin (MBL2) Polymorphisms and Outcome of Hepatitis C virus-infected patients. 1st Retreat of the Graduate Program of the “Molecular Basis of Human Disease”, Sissi (Crete), October 5-7.
7. Vazgiourakis, V., Sidiropoulos, P., Bertias, G., Raptopoulou, A., Koutsounaki, E., Fragouli, E., Kritikos, H., Boumpas, D.T. and **Goulielmos, G. N.** (2007). Association of the nitric oxide synthase gene (eNOS) polymorphism with increased risk for both lupus glomerulonephritis and rheumatoid arthritis in the genetically homogeneous Cretan population. 1st Retreat of the Graduate Program of the “Molecular Basis of Human Disease”, Sissi (Crete), October 5-7.

Ζ. Κεφάλαια σε βιβλία

1. F. Ponchel, A. Burska, E. Myrthianou, **G. N. Goulielmos**, (2014). IL-7 in Rheumatoid Arthritis: Pathogenesis, Biomarker and Rational for Anti-IL-7 Therapy. In “Advances in Medicine and Biology”, vol. 77:31-63, Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY 11788 USA.

Η. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Περιοδικά

1. **Γουλιέλμος, Γ.Ν.** (2005). Γενετική αυτοάνοσων νοσημάτων. «Τι νεώτερο στη Ρευματολογία», Τόμος 2, Τεύχος 10 (Επιμέλεια Γ.Ν. Γουλιέλμος και Π.Ι. Σιδηρόπουλος), σελ. 27-28.
2. **Γ.Ν. Γουλιέλμος** και Δ.Τ. Μπούμπας (2012). Ο ρόλος του VEGFR2 στο Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο (ΣΕΛ). Ελληνική Ρευματολογία 23(3):29-32.

BIBAIOMETΡΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

Scopus h -Index: 27 (2877 citations / ετεροαναφορές 2687)

Google Scholar h -Index: 39 (4737 citations)