

Γεώργιος – Σπυρίδων Ανυφαντής

***Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής
Εμβρυολογίας***

Τομέας Μορφολογίας

Τμήματος Ιατρικής

Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα

Γεώργιος-Σπυρίδων Ανυφαντής
Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα: Γεώργιος - Σπυρίδων

Επώνυμο: Ανυφαντής

Όνομα πατρός: Ματθαίος

Όνομα μητρός: Ζωή

Ημερομηνία γέννησης: 20-12-1974

Τόπος γέννησης: Αθήνα Αττικής

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με την Αναστασία Παπαδοπούλου (Δικηγόρος)

Παιδιά: 1

Διεύθυνση Μόνιμης Κατοικίας: Παλληκαρίδη 17, Ν. Παγασές, 38334, Βόλος.

Τηλ: 2421-088290 και 697-586-586-1

Διεύθυνση Εργασίας: Τομέας Μορφολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Μονάδα Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (ΜΙΥΑ) και Τράπεζα Κρυοσυντήρησης Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας

Τηλ: 2410-685623 (γρ. Ιατρικό Τμήμα) και 2413501192 (Μ/Γ Κλινική ΠΓΝΛ)

e-mail: ganif@med.uth.gr και anifandisgeorge@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

1992: Απόφοιτος 5^{ου} Γενικού Λυκείου Βόλου.

1999: Πτυχίο Βιολογίας (Πανεπιστήμιο Πατρών).

2002: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc) με τίτλο:

«Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική»

Διπλωματική εργασία: «Επίδραση των ουσιών cAMP, kallikrein, pentoxifylline, caffeine, L-arginine στην κινητικότητα και βιωσιμότητα σπερματοζωαρίων ασθενοσπερμικών ανδρών».

(Ιατρική Σχολή και Τμήμα Βιολογίας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών).

2004: Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) με ειδικότητα:

«Βιολογία Αναπαραγωγής»

Τίτλος: «Επίδραση των επιπέδων λεπτίνης στον ορό και στο ωοθυλακικό υγρό γυναικών που υποβάλλονται σε πρόγραμμα εξωσωματικής γονιμοποίησης-εμβρυομεταφοράς (IVF-ET) σε όλες τις παραμέτρους της υποβοηθούμενης αναπαραγωγής (ωάρια, έμβρυα, έκβαση κύησης)».

(Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών).

2007: Εργαστηριακή εξειδίκευση στο διεθνώς αναγνωρισμένο Κέντρο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Βρυξελλών (Βέλγιο) – Βιοτεχνολογία Αναπαραγωγής - Μικροέγχυση σπερματοζωαρίου σε ωάριο.

2008: Εργαστηριακή εξειδίκευση στο διεθνώς αναγνωρισμένο Κέντρο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Μπολόνια (Ιταλία) - Κρυοβιολογία - Κατάψυξη ωαρίων και εμβρύων.

2010: Πιστοποιητικό ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΟΥ από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα της Ανθρώπινης Αναπαραγωγής και Εμβρυολογίας (ESHRE – European Society of Human Reproduction and Embryology) κατόπιν γραπτών εξετάσεων

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα

Γεώργιος-Σπυρίδων Ανυφαντής
Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας

2011: Εκλογή **Λέκτορας Εμβρυολογίας** Ιατρικού Τμήματος, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2013: Εργαστηριακή εξειδίκευση (hand-on workshop): Προεμφυτευτικός γενετικός έλεγχος γενετικών και χρωμοσωμικών ανωμαλιών με βιοψία βλαστομεριδίου ή τροφεκτοδέρματος (Preimplantation Genetic Diagnosis of Genetic & Chromosomal Disorders by blastomere & trophoctoderm biopsy), Istanbul Memorial Hospital, Istanbul, Turkey.

6/2014 – 7/2017: **Λέκτορας Εμβρυολογίας**, Τομέας Μορφολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ. Τεύχος Γ'/804/26-06-2014)

2014 - σήμερα: Εγκατάσταση στη **Μονάδα Ιατρικώς Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (ΜΙΥΑ)** και στην **Τράπεζα Κρυοσυντήρησης (ΤΚ)** της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (ΠΓΝΛ) (πρακτικά 11^{ης} /2014 ΓΣ ΤΙ 18-07-2014).

7/2017 – 2/2021: **Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας**, Τομέας Μορφολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ. Τεύχος Γ'/740/27-07-2017)

2/2021 - : **Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας**, Τομέας Μορφολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ. Τεύχος Γ'/357/22-02-2021)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ (ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ)

ΟΚΤ 2012 – ΙΟΥΝ 2013: Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (4ωρ/εβδ)
- Ιατρική Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (4ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2011 – ΦΕΒΡ 2012: Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (8ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2010 – ΦΕΒΡ 2011: Επιστημονικός και Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (15ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2009 – ΙΟΥΝ 2010: Επιστημονικός και Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (11ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2008 – ΙΟΥΝ 2009: Επιστημονικός και Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (11ωρ/εβδ)
- Διασφάλιση Ποιότητας στα Διαγνωστικά Εργαστήρια (2ωρ/εβδ)
- Ιατρική Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (2ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2007 – ΙΟΥΝ 2008: Επιστημονικός και Εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (7ωρ/εβδ)
- Ιατρική Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (6ωρ/εβδ)
- Διασφάλιση Ποιότητας στα Διαγνωστικά Εργαστήρια (2ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2006 – ΙΟΥΝ 2007: Ωρομίσθιος επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων και της Νοσηλευτικής των ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Ιατρική Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (8ωρ/εβδ)
- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (2ωρ/εβδ)
- Βιολογία (2ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2005 – ΙΟΥΝ 2006: Ωρομίσθιος επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων ΤΕΙ Λάρισας στα μαθήματα:

- Ιατρική Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βάση Γενετικών Ασθενειών (6ωρ/εβδ)
- Στοιχεία Βιολογίας και Γενετικής (2ωρ/εβδ)
- Ανοσολογία (3ωρ/εβδ)

ΟΚΤ 2004 – ΙΟΥΝ 2005: Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης των Ιατρικών Εργαστηρίων ΤΕΙ Λάρισας στο μάθημα:

- Ανοσολογία (3ωρ/εβδ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ)

ΙΟΥΛ 2014 – ΣΗΜΕΡΑ:

- Αρχές Περιγεννητικής Ιατρικής (Εμβρυολογία Ι) (1^ο έτος)
- Οργανογένεση (Εμβρυολογία ΙΙ) (2^ο έτος)
- Μαιευτική και Γυναικολογία Ι (5^ο έτος)
- Μαιευτική και Γυναικολογία ΙΙ (5^ο έτος)
 - Κλινικές Ασκήσεις Διμήνου Μαιευτικής και Γυναικολογίας (6^ο έτος)
- Ουρολογία (5^ο έτος)
- Μαιευτική-Αναπαραγωγή ΙV (Κτηνιατρική ΠΘ, 5^ο έτος)
- Μικροσκοπική Ανατομική ΙΙ (Κτηνιατρική ΠΘ, 3^ο έτος)
- Φυσιολογία (Ιατρική ΔΠΘ, 2^ο έτος)

ΜΑΡΤ 2005 – ΦΕΒΡ 2011 (6 ΧΡΟΝΙΑ): Επιστημονικός συνεργάτης (σύμβαση 407/80) της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής στο μάθημα και εργαστήριο:

- Βιολογία της Αναπαραγωγής

(Διευθυντής: Καθηγητής Ι. Μεσσήνης)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΟΚΤ 2006 – 2018: Διδασκαλία στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Βιολογία της Αναπαραγωγής» του Ιατρικού Τμήματος του Παν. Θεσσαλίας (σύνολο ωρών διδασκαλίας: 60ώρες/310/έτος).

- Φυσιολογία της Αναπαραγωγικής λειτουργίας
- Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία
- Μεθοδολογία Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας
- Διαγνωστική Μεθοδολογία Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας
- Μεθοδολογία Εξωσωματικής Γονιμοποίησης
- Διαγνωστική Μεθοδολογία Εξωσωματικής γονιμοποίησης

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Μεσσήνης έως Αυγ 2014 και Καθηγητής Α. Δαπόντε, Σεπ 2014 έως 2018)

ΟΚΤ 2018 – ΣΗΜΕΡΑ: Διδασκαλία στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Βιολογία της Αναπαραγωγής-Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία-Περιγεννητική Ιατρική» του Ιατρικού Τμήματος του Παν. Θεσσαλίας.

- Φυσιολογία της Αναπαραγωγικής λειτουργίας-Καρκινογένεσης-Βιοδείκτες
- Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία-Βιοδείκτες
- Διαγνωστική Μεθοδολογία προσδιορισμού βιοδεικτών
- Υπογονιμότητα-Μέθοδοι διατήρησης γονιμότητας-Τράπεζα Κρυοσυντήρησης
- Διαγνωστική Μεθοδολογία Εξωσωματικής γονιμοποίησης

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Α. Δαπόντε)

ΟΚΤ 2007 – 2017: Διδασκαλία στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας» του Ιατρικού Τμήματος του Παν. Θεσσαλίας.

- Συμπληρωματικές Μέθοδοι Θεραπείας
- Σεξουαλική και Αναπαραγωγική Υγεία

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα

Γεώργιος-Σπυρίδων Ανυφαντής
Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Κ. Γουργουλιάνης)

ΟΚΤ 2017 – ΣΗΜΕΡΑ: Διδασκαλία στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Ανθρώπινη Αναπαραγωγή» του Ιατρικού Τμήματος του Παν. Θράκης.

- Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν τις παραμέτρους του σπέρματος
- IMSI

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Νικολλέτος)

Φεβρ 2020 - : Διδασκαλία στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Δεοντολογία και Ηθική στις Βιοϊατρικές Επιστήμες» του Ιατρικού Τμήματος του Παν. Θεσσαλίας

- Τράπεζα Κρυοσυντήρησης γαμετών και εμβρύων – Νομικό πλαίσιο και προϋποθέσεις

(Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Α. Γιαννούκας)

ΣΥΝΟΛΟ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ = 60

ΣΥΝΟΛΟ I.F (2020) = 160,9

Total Citations (Google Scholar) = 1330

Total Citations (Scopus) = 850

M.O I.F/publication = 160,9/60 = 2,7

Publications as first and/or corresponding author = 21

Citations (Google scholar) = 730 (as first and/or corresponding author)

h-index = 20

Κριτής σε ξενόγλωσσα περιοδικά = 80

Κεφάλαια σε ξενόγλωσσα βιβλία = 9

Editor/Associate Editor/Section Editor (in International Journals with I.F) = 4

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΒΙΒΛΙΑ

(CHAPTERS IN FOREIGN BOOKS) (N=5)

1. Messinis IE, **Anifandis G**, Messini CI, Dafopoulos K
FERTILIZATION
Reference Module in Biomedical Sciences, Dec 2016
2. Messinis IE, Messini CI, **Anifandis G**, Dafopoulos K
COMPLICATIONS OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME IN ASSISTED REPRODUCTION
TECHNOLOGY (accepted, expected February 2017)
Complications and Outcomes of Assisted Reproduction, Hardcover 2017, Cambridge
University Press, Edited by Botros Rizk and Jan Gerris
3. Messinis IE, Messini CI, **Anifandis G**, Daponte A.
RESEARCH METHODOLOGY AND RESEARCH GOVERNANCE
Professional Development Skills for Obstetricians and Gynaecologists, Cambridge
University Press 2018, Edited by Mahmood & Mukhopadhyay (Chapter 3, p. 24-37).
4. Messinis IE, Messini CI, **Anifandis G**, Garas A, Daponte A.
GONADOTROPIN SURGE ATTENUATING FACTOR (GnSAF): A NON-STEROIDAL OVARIAN
HORMONE CONTROLLING GnRH-INDUCED LH SECRETION IN THE NORMAL MENSTRUAL
CYCLE
Ed. G Litwack in: Ovarian Cycle, Elsevier, Vol 107: 2018.
5. Messinis IE, Messini CI, **Anifandis G**, Daponte A.
RESEARCH IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
The EBCOG Postgraduate Textbook of Obstetrics & Gynaecology. Cambridge University
Press 2019. Edited by Mahmood et al. Vol. 1, Section IX: Morbidities during pregnancy.

**ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ABSTRACTS με κρίση
(PROCEEDINGS) (N=21) (Total I.F = 98,651)**

- 1.** C. Messini, M. Malandri, **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, P. Georgoulas, A. Daponte, I.E. Messinis. Submaximal doses of ghrelin do not inhibit gonadotrophin levels but stimulate prolactin secretion in postmenopausal women. Hum Reprod, 2017 (Suppl 1), Vol 32. **(I.F = 5.733)**
- 2.** C. Siristatidis, K. Dafopoulos, W. El-khayat, G. Salamalekis, T. Vrantza, M. Elsadek, **G. Anifandis**, N. Papantoniou. Addition of prednisolone and low molecular weight heparin (LMWH) in patients with repeated implantation failures (RIF): a cohort study. Hum Reprod, 2017 (Suppl 1), Vol 32. **(I.F = 5.733)**
- 3.** **G. Anifandis**, GS. Amiridis, EK. Gavriil, VA. Gorgogietas, K. Dafopoulos, A. Daponte, E. Dovolou, E. Kachpani, Z. Mamuris, CI. Messini, A-MG. Psarra. The *in vitro* impact of the herbicide Roundup® on human sperm motility and sperm mitochondrial functionality. Animal Reprod, 2016, Vol 3(3), p.565 **(I.F = 0.916)**
- 4.** TM. Chouzouris, E. Dovolou, F. Krania, I. Pappas, K. Dafopoulos, **G. Anifandis**, GS. Amiridis. Effects of ghrelin on activation of Akt and Ekt1/2 pathways during in vitro maturation of bovine oocytes. Animal Reprod, 2016, Vol 3(3), p.502 **(I.F = 0.916)**
- 5.** **G. Anifandis**, O. Markandona, K. Dafopoulos, CI. Messini, A. Tsezou, P. Georgoulas, A. Daponte, IE. Messinis. Embryological results of couples undergoing ICSI-ET treatments with males carrying the single nucleotide polymorphism rs175080 of the MLH3 gene. Hum Reprod, 2016 (Suppl 1), Vol 31, P-201. **(I.F = 5.733)**
- 6.** J.K. Bosdou, E.M. Kolibianakis, C.A. Venetis, K. Dafopoulos, L. Zepiridis, K. Chatzimeletiou, A. Makedos, **G. Anifandis**, C.I. Messini, A. Daniilidis, A. Mitsoli, D. Savvaidou, I.E. Messinis, B.C. Tarlatzis. Transdermal testosterone pre-treatment in poor responders undergoing ICSI: a randomized clinical trial. Hum Reprod, 2015 (Suppl 1), Vol 30, O-218. **(I.F = 5.733)**
- 7.** O. Markandona, K. Dafopoulos, **G. Anifandis**, C.I. Messini, A. Tsezou, P. Georgoulas, A. Tzavella, I.E. Messinis. Single nucleotide polymorphism rs 175080 in the MLH3 gene and its relation to male infertility. Hum Reprod, 2015 (Suppl 1), Vol 30, P-070. **(I.F = 5.733)**

- 8.** E. Prapa, A. Vasilaki, E. Katsiani, P. Georgoulas, C. Messini, **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, I.E. Messinis Effect of anti-mullerian hormone (AMH) and bone morphogenetic protein 15 (BMP-15) on steroidogenesis in primary-cultured human luteinized granulosa cells. Hum Reprod, 2014 (Suppl 1), Vol 29, P-538. **(I.F = 5.733)**
- 9.** M. Dimopoulou, C. Koutsonikou, **G. Anifandis**, C.I. Messini, K. Dafopoulos, S. Kouris, N. Vamvakopoulos, I. Messinis. The impact of sperm-free DNA (f-spDNA) in combination with follicular fluid oocyte/cumulus-free DNA (ff o/c-free DNA) on embryological results in couples undergoing IVF/ICSI-ET treatments. Hum Reprod, 2014 (Suppl 1); Vol 29, P-171. **(I.F = 5.733)**
- 10.** C.I. Messini, K. Dafopoulos, N. Chalvatzas, P. Georgoulas, **G. Anifandis**, I.E. Messinis. Effect of ghrelin and metoclopramide on prolactin secretion in normal women. Hum Reprod, 2010 (Suppl 1); Vol 25: i308, P-498. **(I.F = 5.733)**
- 11.** **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, N. Chalvatzas, A. Tzavella, I. Messinis. The orientation of the polar body during ICSI influences fertilization rate and embryo development. Int J Gynecol Obstet, 2009, 107(2): S148. **(I.F = 2.216)**
- 12.** **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, P. Papaggeli, N. Chalvatzas, L. Papastergiopoulou, I. Messinis. Position of the polar body during ICSI affects treatment outcome. Hum Reprod, 2009 (Suppl 1); 24(4): i161, P-401. **(I.F = 5.733)**
- 13.** **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, N. Liakos, N. Chalvatzas, I. Plisiotis, S. Pournaras, I. Messinis. Serum and follicular fluid 25-hydroxy Vitamin D concentrations in women undergoing IVF-ET programs. Clin Chem Lab Med 2009; 47, (Special Suppl), ppS1-S409, M-B038, ppS201. **(I.F = 3.595)**
- 14.** V. Stefanidou, V. Liakopoulos, S. Zarogiannis, T. Eleftheriadis, **G. Anifandis**, P.R. Mertens, E. Kannelaki and I. Stefanidis. Expression of transforming growth factor – beta (TGF-β) receptor II mRNA in cyclosporine-induced gingival overgrowth. Clin Chem Lab Med, 2007;45 (Special Suppl): pp S1 – S473 (S304). **(I.F = 3.595)**
- 15.** T. Eleftheriadis, V. Liakopoulos, C. Kartsios, G. Antoniadis, E. Atmatzidis, **G. Anifandis**, E. Oikonomou, D. Markala, I. Stefanidis. Hepcidin is negatively correlated with hematocrit in hemodialysis patients. J Am Soc Nephrol (JASN) 2006; Vol. 17, F-PO683. **(I.F = 9.274)**

- 16.** T. Eleftheriadis, V. Liakopoulos, C. Kartsios, G. Antoniadi, E. Atmatzidis, **G. Anifandis**, E. Oikonomidou, D. Markala and I. Stefanidis. Does hepcidin affect erythropoiesis in hemodialysis patients? Nephrol Dial Trasplant, 2006; Vol 21 (suppl. 4):159. **(I.F = 4.531)**
- 17.** D. Sioutopoulou, E. Plakokefalos, **G. Anifandis**, R. Valeri, C. Destouni and N. Vamvakopoulos. Cytomorphologic alterations in hela cells following infection by influenza type B strain using based cytology (thinprep) technique. Cytopathology, 2005; 16 (Suppl.2), P140, p72. **(I.F = 1.493)**
- 18.** **G. Anifandis**, E. Koutselini, K. Louridas, K. Leivaditis, D. Sioutopoulou and N. Vamvakopoulos. The combination of estradiol, leptin and BMI defines an informative prognostic marker of IVF outcome. Hum Fert 2005; 9(2): 99-158 **(I.F = 2.161)**
- 19.** **G. Anifandis**, N. Kanakas, K. Arvaniti, T. Mantzavinos, E. Koutselini and A. Koutselinis. Predictive value of leptin/BMI ratio during an IVF program. Fertil Steril, 2004; Vol. 82, Suppl. 2, p303. **(I.F = 6.312)**
- 20.** **G. Anifandis**, N. Kanakas, K. Arvaniti, T. Mantzavinos, A. Chatziioannou, E. Koutselini and A. Koutselinis. High leptin levels during an IVF program seem to affect the IVF outcome. Fertil Steril, 2003; Vol. 80, Suppl. 3, p284. **(I.F = 6.312)**
- 21.** **G. Anifandis**, E. Koutselini, N. Kanakas, T. Mantzavinos, T. Moustakarias T and A. Koutselinis. Effect of smoking on fertilization and pregnancy rate during an IVF program. Hum Reprod, 2002; Vol. 17, Issue 1, p145. **(I.F = 5.733)**

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ Η ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ χωρίς κρίση (N=9)

- 1.** TM. Chouzouris, E. Dovolou, K. Dafopoulos, P. Georgoulas NG. Vasileiou, GC. Fthenakis, **G. Anifandis**, GS. Amiridis. Ghrelin suppresses the GnRH-induced preovulatory gonadotrophin surge in dairy heifers. 18th International Congress of Animal Reproduction (ICAR), 26-30 June, 2016, Paris, France.
- 2.** **G. Anifandis**, O. Markandona, Cl. Messini, K. Dafopoulos, E. Peteinaki, N. Liakos, N. Kotsodontis, P. Georgoulas, A. Daponte, I.E. Messinis. Association of 25-hydroxy vitamin D with sperm characteristics of fertile and infertile men. XIV Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, 21-24 April 2016, Cesme, Turkey. Abstarct PP.50
- 3.** K. Dafopoulos, C. Venetis, C. Messini, S. Pournaras, **G. Anifandis**, A. Garas, I.E. Messinis. Inhibin secretion in women with the polycystic ovary syndrome before and after treatment with progesterone. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology, 5-8 May 2010, Antwerp, Netherland. p.17
- 4.** **G. Anifandis**, K. Dafopoulos, N. Liakos, N. Chalvatzas, A. Tsavella, S. Pournaras, I.E. Messinis. Serum and follicular fluid insulin and glucose levels during IVF. 8th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, 7-9 May 2009, Florence, Italy. Abstract No. O1, p.42
- 5.** **GM. Anifandis**, P. Plageras, C. Louridas, N. Kanakas, NC. Vamvakopoulos and T. Mantzavinos. Comparison between caffeine and kallikrein on the motility and viability of asthenospermic and normospemic specimens 14th World Congress on In Vitro Fertilization, 15-19 September, Montreal 2007, Canada. Abstract P-1135, p. 158-9.
- 6.** **GM. Anifandis**, P. Plageras, C. Louridas, N. Kanakas, T. Mantzavinos, H. Koutselini and NC. Vamvakopoulos. Comparing elective single versus double embryo transfer conception rates in women with limited number of embryo production. Potential role of leptin. 14th World Congress on In Vitro Fertilization, 15-19 September, Montreal 2007, Canada. Abstract P-1136, p. 147-8.

- 7. GM. Anifandis**, T. Mantzavinos, P. Plageras and NC. Vamvakopoulos. Effect of L-arginine and caffeine on Y- and non Y- microdeled oligoasthenospermic specimens. 10th International Symposium of Spermatology, 17-22 Sep 2006, Madrid, Spain. Abstract: P2-18, p.18.
- 8. G. Anifandis**, N. Kanakas, K. Louridas, K. Arvaniti, C. Balaris, A. Koutselinis. High leptin levels on the hCG and on the retrieval day are detrimental for the IVF outcome. 12th International Congress of Endocrinology, 31 August - 4 September, Lisbon 2004, Portugal. Abstract P496.
- 9.** T. Mantzavinos, **G. Anifandis**, N. Kanakas and E. Koutselini. Leptin effect on oocyte and embryo quality and its relation to achieve pregnancy. 12th World Congress on In Vitro Fertilization and Molecular Reproduction, 16-19 March, Buenos Aires 2002, Argentina.

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ Η ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ χωρίς κρίση (N=10)

- 1.** Μ. Αναγνώστου, Χ. Μεσσίνη, Μ. Σιμπούλου, Α. Ζεγκινιάδου, Κ. Νταφόπουλος, Α. Δαπόντε, **Γ. Ανυφαντής**. Η επίδραση της υαλοποίησης/κατάψυξης στην κινητικότητα και στην κατάτμηση του γενετικού υλικού δειγμάτων σπέρματος. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. 10-12 Μαΐου, 2019, Αικατερίνη.
- 2.** Κ. Ζαχαρής, Χ. Μεσσίνη, **Γ. Ανυφαντής**, Μ. Σάτρα, Α. Δαπόντε. HPV-Γονιμότητα: Οι επιδράσεις του ιού στις μεθόδους υποβοηθούμενης αναπαραγωγής. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 31-3 Ιουνίου, 2018, Αθήνα.
- 3.** Ι. Μπόσδου, Ε. Κολυμπιανάκης, Χ. Βενέτης, Κ. Νταφόπουλος, Λ. Ζεπειρίδης, Κ. Χατζημελετίου, Α. Μακέδος, **Γ. Ανυφαντής**, Χ. Μεσσίνη, Α. Δανιηλίδης, Α. Μητσόλη, Δ. Σαββαΐδου, Ι. Μεσσίνης, Β. Ταρλατζής. Ο ρόλος της διαδερμικής χορήγησης τεστοστερόνης πριν τη διέγερση των ωοθηκών σε γυναίκες με πτωχή ωοθηκική απάντηση που υποβάλλονται σε εξωσωματική γονιμοποίηση. Μια τυχαίοποιημένη κλινική μελέτη. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 28-31 Μαΐου, 2015, Βόλος
- 4.** Ο. Μαρκανδώνα, Κ. Νταφόπουλος, **Γ. Ανυφαντής**, Χ.Ι. Μεσσίνη, Α. Τσέζου, Π. Γεωργούλιας, Ι.Ε. Μεσσίνης. Συσχετισμός του γενετικού πολυμορφισμού rs 175080 του MLH3 γονιδίου με την ανδρική υπογονιμότητα. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 28-31 Μαΐου, 2015, Βόλος.
- 5.** Ε. Κορώνα, Α. Βασιλάκη, Ε. Κατσιάνη, Χ.Ι. Μεσσίνη, Κ. Νταφόπουλος, Μ. Δημητράκη, **Γ. Ανυφαντής**, Π. Γεωργούλιας, Α. Γκαράς, Α. Δαπόντε, Ι.Ε. Μεσσίνης. Επίδραση της ρεζιστίνης και της αντιγονεκτίνης στην παραγωγή οιστραδιόλης και προγεστερόνης από την ανθρώπινη ωοθήκη. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 28-31 Μαΐου, 2015, Βόλος.
- 6.** P. Plageras, A. Papaioannou, A. Noulas, V. Krikelis, A. Minas, **G. Anifandis**, P. Papaggeli, Ch. Kondouli, S. Apostolou, S. Kella, M. Lambronikou. Identification of DMD-BMD Gene Deletions by Multiplex PCR. FEBS Advanced Lecture Course, 21-26 May, Patras 2007, Greece. Abstract P68, p.135.
- 7.** Γ. Κλάδος, Κ. Νταφόπουλος, Χ. Μεσσίνη, **Γ. Ανυφαντής**, Π. Γεωργούλιας, Δ. Σούρλας, Ι. Ε. Μεσσίνης. Τα επίπεδα της γκρελίνης, αντιγονεκτίνης και ρεζιστίνης στην κυκλοφορία κατά την ωοθηκική διέγερση σε κύκλους IVF. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας, 31 Ιανουαρίου – 1 Φεβρουαρίου, Αθήνα 2015, Ελλάδα, EA1.

- 8. Γ. Ανυφαντής**, Κ. Νταφόπουλος, Χ. Μεσσίνη, Χ. Κουτσονίκου, Μ. Δημοπούλου, Σ. Κουρής, Μ. Σάτρα, Ν. Βαμβακόπουλος, Ι.Ε. Μεσσίνης. Η επίδραση του ελεύθερου DNA του σπερματικού πλάσματος σε συνδυασμό με το ελεύθερο DNA του ωοθυλακικού υγρού στο αποτέλεσμα της εξωσωματικής γονιμοποίησης. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας, 31 Ιανουαρίου – 1 Φεβρουαρίου, Αθήνα 2015, Ελλάδα, EA3.
- 9.** P. Plageras, A. Todorova, N. Bogdanova, I. Kremensky, J. Horst, B. Dworniczak, A. Papanioannou, A. Minas, K. Kakavas, **G. Anifandis**, V. Krikelis, A. Noulas. MLPA Analysis for deletions/duplications in Bulgarian DMD/BMD patients. 59th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 7-9 Δεκεμβρίου, Αθήνα 2007, Ελλάδα. Vol 54, p.239.
- 10.** Π. Πλαγεράς, Α. Παπαιωάννου, Α. Νούλας, Β. Κρικέλης, Α. Μηνάς, Π. Παπαγγελή, **Γ. Ανυφαντής**, Σ. Κέλλα, Κ. Σωτόπουλος, Α. Todorova, Β. Georgieva, Ι. Kremenski. Μοριακοί μέθοδοι για τη διάγνωση των Μυϊκών Δυστροφιών Duchenne & Becker. 58^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 9-11 Νοεμβρίου, Πάτρα 2006, Ελλάδα, Abstract 60, p.26.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ (N=15)

1. **Larissa Symposia No 17**. «Physiology of Reproduction-Infertility». 13-14 March **2011**, Larisa, Greece.
 - Assessment of embryo quality
2. **Διημερίδα: Όγκοι βλαστικών κυττάρων. Νεότερα δεδομένα στην Αντιμετώπιση της Νόσου και των Επιπλοκών της Θεραπείας**. 16-17 Ιανουαρίου **2012**, Λάρισα, Ελλάδα
 1. Απώτερες επιπλοκές από τη θεραπεία του ορχικού καρκίνου - Υπογονιμότητα από την πλευρά του Βιολόγου της Αναπαραγωγής
3. **Larissa Symposia No 20**. «Νεώτερα δεδομένα στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή». 15-16 Μαρτίου **2014**, Λάρισα, Ελλάδα.
 - Κριτήρια επιλογής εμβρύων
4. **13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας**. 28-31 Μαΐου **2015**, Βόλος, Ελλάδα
 1. Αξιολόγηση Εμβρύων
5. **1ο Συνέδριο Αναπαραγωγικής Ιατρικής Κεντρικής Ελλάδος**. 5-6 Δεκεμβρίου **2015**, Λάρισα, Ελλάδα
 1. Έλεγχος ποιότητας εμβρύων
6. **2^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση»**. 19-21 Νοεμβρίου **2015**, Αθήνα, Ελλάδα
 1. Νεώτερα δεδομένα στην αξιολόγηση των εμβρύων
7. **Μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2016-2017)**
 1. Νεότερα δεδομένα στην αξιολόγηση των εμβρύων της υποβοηθούμενης αναπαραγωγής
8. **Ετήσιο Συμπόσιο IVF Family Planning: versus or plus**. 18-20 Μαΐου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα
 1. Ανεπάρκεια ωαρίου – ενεργοποίηση

9. **Μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2017-2018)**
 1. *Ενεργοποίηση ωαρίου-Υποβοηθούμενη ενεργοποίηση ωαρίου*
10. **3^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση»**. 22-24 Φεβρουαρίου **2018**, Αθήνα, Ελλάδα
 - *Ενεργοποίηση ωαρίου-υποβοηθούμενη ενεργοποίηση ωαρίων*
11. **Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 4**. 14-15 Απριλίου **2018**, Λάρισα, Ελλάδα
 - *Η Τράπεζα Κρυοσυντήρησης στην Ελλάδα το 2018*
12. **European Biotechnology Congress**. 26-28 April **2018**, Athens, Greece
 1. *Artificial oocyte activation – Fertilization with a Biotechnology Method*
13. **Μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής, Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2018-2019)**
 - *Κατάψυξη ωαρίων*
14. **MSRM XVI Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine (MSRM)**. 5-8 September **2019**, Opatija, Croatia
 1. *Understanding the mechanisms of oocyte activation and assisted oocyte activation*
15. **4^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση»**. 20-22 Φεβρουαρίου **2020**, Αθήνα, Ελλάδα
 - *Η επίδραση του πατρικού γονιδιώματος στην προ- και μετα-εμφυτευτική ανάπτυξη του εμβρύου*

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ ΚΑΙ/Η ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (N=10)**

1. **5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γονιμότητας και Στεριρότητας**. 9-11 Δεκεμβρίου **2016**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
 - Κρυοσυντήρηση ωαρίων και εμβρύων
2. **1^η Επιστημονικό Συμπόσιο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής «Νέοι ορίζοντες στην εξωσωματική γονιμοποίηση»**. 13 – 14 Ιανουαρίου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα
 - Αντιπαραθέσεις I: «PCOS νέες προοπτικές»
1. **6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας**. 11-12 Φεβρουαρίου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα
 - Βήμα νέων ερευνητών
2. **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανδρολογίας**. 17-18 Μαρτίου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα
 - Κλινικό Φροντιστήριο I: Εργαστηριακή Ανδρολογία
3. **14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας**. 31 Μαΐου – 3 Ιουνίου **2018**, Αθήνα, Ελλάδα
 - Ελεύθερες Ανακοινώσεις III (Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή II)
4. **XV Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine (MSRM)**. 19-21 October **2018**, Crete, Greece
 - Oral presentations
5. **Second International Congress “Bonding Embryologists to Fertility Specialists: to assist nature in overcoming infertility”**. 31st August – 2nd September **2018**, Thessaloniki, Greece.
 - Session IV: Vitrification of embryos
6. **7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας**. 26-27 Ιανουαρίου **2019**, Αθήνα, Ελλάδα
 - Βήμα νέων ερευνητών

7. **2nd Hands-on Workshop on PGD and vitrification.** 29-30 March **2019**, Thessaloniki, Greece
8. **Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 5.** 3-4 Μαΐου **2019**, Λάρισα, Ελλάδα
 - *Βήμα νέων ερευνητών*

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Reviewer) (N=81)

1. Gynecologic and Obstetric Investigation (2015)
2. Gynecological Endocrinology (2010, 2017)
3. Zygote (2013)
4. Systems Biology in Reproductive Medicine (2015, 2016)
5. Journal of Assisted Reproduction and Genetics (2015, 2016)
6. Reproductive Biology and Endocrinology (2015, 2016, 2017)
7. International Journal of Molecular Sciences (2014, 2015, 2016)
8. Biomolecules (2015)
9. Clinical Medicine Insights: Reproductive Health (2015, 2017)
10. Clinical Medicine Insights: Women's Health (2016)
11. International Journal of Women's Health (2015, 2017)
12. Reproductive Sciences (2014)
13. Tumor Biology (2015, 2016)
14. Biomarkers (2015)
15. American Journal of Hypertension (2015)
16. MetaGene (2015, 2016, 2017)
17. Medical Science Monitor (2015, 2016, 2017)
18. International Journal of Fertility and Sterility (2015, 2016, 2017)
19. Progress in Health Sciences (2015)
20. European Medical Journal (2015)
21. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy (2015)
22. Physiological Research (2015)
23. Human Reproduction (2016, 2017)
24. Andrology (2016, 2017)
25. Jacobs Journal of Biotechnology and Bioengineering (2016)
26. Research and Report in Urology (2016)
27. Journal of Functional Morphology and Kinesiology (2016)
28. The Journal of International Medical Research (2016, 2017)
29. Journal of Endocrinology and Diabetes Research (2016)
30. Cellular and Molecular Life Sciences (2016)
31. Reproductive Biomedicine Online (2016, 2017)
32. Basic and Clinical Andrology (2016, 2017)
33. Journal of Gynecology Research (2016)
34. JSM Invitro Fertilization (2016)
35. Andrologia (2016, 2017)
36. Genetic and Molecular Biology (2016)

37. International Archives of Urology and Complications (2017)
38. Science Monitor Hypotheses (2017)
39. Urology (2017)
40. JSM Sexual Medicine (2017)
41. Human Fertility (2017)
42. Obesity Diagnosis and Treatment (2017)
43. Annals of Clinical and Experimental Metabolism (2017)
44. Medical Science Monitor Basic Research (2017)
45. Biology (2017)
46. Asian Journal of Medicine and Health (2017)
47. Annual Research and Review in Biology (2017)
48. Reviews in Aquaculture (2018)
49. International Journal of Environmental Research and Public Health (2018)
50. Asian Food Science Journal (2018)
51. Journal of Pharmaceutical Research International (2018)
52. Women's Health Science Journal (2018)
53. Human and Experimental Toxicology (2018)
54. Advances in Environmental Studies (2018)
55. Toxics (2018)
56. Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (2018)
57. Cellular and Molecular Biology (2018)
58. Computer in Biology and Medicine (2018)
59. Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology
60. Scientific Reports (2018)
61. Toxicology in vitro (2018)
62. Nutrients (2018)
63. Journal of Clinical Medicine (2018)
64. American Journal of Reproductive Immunology (2018)
65. Open Medicine (2018)
66. Medicina (2018)
67. Symmetry (2018)
68. Cells (2018)
69. European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology (2018)
70. Water (2018)
71. Theriogenology (2019)
72. BMJ Open (2019)
73. Asian Pacific Journal of Reproduction (2019)
74. Data (2019)

75. Antioxidants (2019)
76. Heliyon (2020)
77. Cell Transplantation (2020)
78. Veterinary Medicine and Science (2020)
79. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: imaging and visualization (2020)
80. Applied Sciences (2020)
81. Molecular Reproduction and Development (2020)

Κρίσεις εργασιών (N=353)

(Πηγή: [publons.com /researcher/586407/george-anifandis/](https://publons.com/researcher/586407/george-anifandis/))

(Web of Science Researcher ID: H-2043-2016)

(Αντιπροσωπευτικές)

International Journal of Molecular Sciences (Aug 2020)

Cellular and Extracellular MicroRNAs in Mammalian Reproductive Health

International Journal of Environmental Research and Public Health (May 2020)

Association between Drinking Water Nitrate and Adverse Reproductive Outcomes: A Systematic PRISMA Review

Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization (May 2020)

Phase Prediction and Detection for Embryo Quality Assessment on In Vitro Fertilization based on Visual Word Features

Journal of Clinical Medicine (May 2020)

Respiratory Mitochondrial Efficiency and DNA Oxidation in Human Sperm after In Vitro Myo-Inositol Treatment

International Journal of Molecular Sciences (Apr 2020)

Safeguarding female reproductive health against endocrine disrupting chemicals – the FREIA project

Cell Transplantation (Feb 2020)

Novel Approaches in Addressing Ovarian Insufficiency in 2019: Are we there yet?

Human Fertility (Mar 2020)

Women's vitamin D levels and IVF results. Systematic review of the literature and meta-analysis, considering three categories of vitamin status (replete, insufficient and deficient)

Veterinary Medicine and Science (Mar 2020)

Does glyphosate affect the in vitro maturation and further development of bovine oocytes?

Cells (Jan 2020)

Mitochondria Associated Germinal Structures in Spermatogenesis: piRNA Pathway Regulation and Beyond

Nutrients (Jul 2019)

Bisphenol A Analogues in Food and Their Hormonal and Obesogenic Effects: A Review

Reproductive Biology and Endocrinology (May 2019)
Male Fertility Preservation Options

Theriogenology (Feb 2019)
Effect of the herbicide atrazine and its major metabolite, DACT, on sperm cryotolerance

International Journal of Molecular Science (Feb 2019)
Endogenous Retroviruses Function as Gene Expression Regulatory Elements During Mammalian Pre-implantation Embryo Development

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology (Jan 2019)
Cell-Free DNA in the Follicular Fluid of Women with Different Parameters of Ovarian Function and IVF Outcomes.

International Journal of Molecular Science (Dec 2018)
MiR-125b-2 Knockout in Testis Are Associated with Targeting to PAP Gene, Mitochondrial Copy Number and Impaired Sperm Quality

Andrologia (dec 2018)
The effect of obesity on sperm retrieval, early embryo quality and clinical outcome of infertile men undergoing TESA-ICSI cycles

Cells (Dec 2018)
Impact of Cryopreservation on Sperm Cell Quality and Trans-omics Approach to Assess Sperm Cryo-tolerance

Systems Biology in Reproductive Medicine (Oct 2018)
Prenatal stress decreases sperm quality, mature follicles and fertility in rats

Reproductive Biology (Oct 2018)
Neither male age nor semen parameters influence clinical pregnancy or live birth outcomes from IVF

Human Reproduction (Oct 2018)
A novel homozygous mutation of PLCζ leading to the defective human oocyte activation and fertilization failure

Toxicology in Vitro (Sep 2018)
Calibration of sperm concentration for in vitro fertilization in a mouse reprotoxicity model

Human Fertility (Sep 2018)
Can the ethnic differences in IVF cycle outcome be influenced by the impact of BMI?

Scientific Reports (Aug 2018)

The Effect of Chronic Tobacco, Cannabis and Tramadol Use on Semen Quality in a Sample of Egyptian Subfertile Males

Reproductive Biology and Endocrinology (Jul 2018)

Human -defensin 1 in follicular fluid and semen: impact on fertility

Reproductive Biology and Endocrinology (Apr 2018)

Human sperm acrosomal enzyme assays are predictive of fertilization rate in vitro: a retrospective cohort study and meta-analysis

Advances in Environmental Studies (Apr 2018) Genotoxic Evidences Of Glyphosate And Chlorpyrifos On Eisenia Fetida Coelomocytes

Human & Experimental Toxicology (Apr 2018)

Bisphenol A differentially affects male reproductive function biomarkers in a reference population and agropesticides users from Djutitsa, Cameroon.

International Journal of Molecular Science (Apr 2018)

CD9 and CD81 interactions and its structural modelling in sperm prior to fertilization

Reviews in Aquaculture (Feb 2018)

Cellular and molecular changes associated with fish oocyte ageing

Andrologia (Feb 2018)

Evaluation of Sperm DNA Fragmentation by Halosperm Technique Before and After Cryopreservation

Reproductive Biology and Endocrinology (Nov 2017)

The effect of body mass index (BMI) and telomere function on in vitro fertilization (IVF) results: A prospective cohort study

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Nov 2017)

Blastocysts that arise from OPN and 1PN have similar euploidy rates with those from 2PN and should be considered for transfer.

Andrologia (Nov 2017)

Comparison of Sperm DNA Fragmentation in Men with Teratozoospermia, Asthenoteratozoospermia and Oligoasthenoteratozoospermia with Normal Sperm

Human Fertility (Sep 2017)

Effect of low-level progesterone on the day of HCG injection on the outcome of in vitro fertilization? a prospective study

Reproductive Biology and Endocrinology (Sep 2017)

Different HCG Trigger Timing Should Be Applied in Different Advanced Age Women Category: A Retrospective Analysis of 1493 Cycles

Andrologia (9 Sep 2017)

Impact of alcohol and cigarette smoking consumption in male fertility potential: Looks at lipid peroxidation, enzymatic antioxidant activities and sperm DNA damage

Gynecological Endocrinology (Aug 2017)

Evaluating the effects of administration of 25-hydroxyvitamin D supplement on serum anti-müllerian hormone (AMH) levels in infertile women.

Andrologia (Aug 2017)

The impact of cigarette smoking on sperm DNA methylation and their effect on sperm parameters

Reproductive BioMedicine Online (Aug 2017)

ARTIFICIAL SWEETENERS - DO THEY BEAR AN INFERTILITY RISK?

Reproductive Biology and Endocrinology (Jul 2017)

Testosterone, relationships with metabolic disorders in men: an observational study from SPECT-China

International Journal of Molecular Sciences (Jul 2017)

Age-Related Loss of Cohesion: Causes and Effects

International Journal of Fertility & Sterility (Jul 2017)

Do Serum Vitamin D Levels Have Any Effect on Intrauterine Insemination Success?

Systems Biology in Reproductive Medicine (Jun 2017)

Donor sperm insemination after failed intra-couple intracytoplasmic sperm injection

Systems Biology in Reproductive Medicine (Jun 2017)

Polymorphisms of DNA Repair Genes XRCC1 and LIG4 and idiopathic male

Reproductive Biology and Endocrinology (Jun 2017)

Clinical outcomes of closed blastocyst vitrification in Preimplantation Genetic Diagnosis for monogenic diseases.

Reproductive Biology and Endocrinology (May 2017)

Testis Specific Histone 2B is Associated with Sperm Chromatin Dynamics and Male Fertility

Human Fertility (May 2017)

The Day 4 embryos should not be underestimated in IVF.

Systems Biology in Reproductive Medicine (May 2017)

Donor sperm insemination after failed intra-couple intracytoplasmic sperm injection

International Journal of Fertility & Sterility (May 2017)

Does Vitamin D Level Have Any Effect On Intrauterine Insemination Success? A Prospective Observational Study.

Sexual Medicine (May 2017)

Complementary and Alternative Approaches to Addressing Male Infertility.

Reproductive Biology and Endocrinology (Mar 2017)

Efficient vitrification of mouse embryos using the Kitasato Vitrification System as a novel vitrification device.

Journal of International Medical Research (Mar 2017)

Effect of cigarette smoking on semen quality and sperm DNA integrity: a clinical study.

Reproductive Biology and Endocrinology (Feb 2017)

Effect of different artificial shrinkage methods applied before blastocyst vitrification on perinatal outcomes.

Basic and Clinical Andrology (Feb 2017)

"This is where it all started" - the pivotal role of PLC zeta within the sophisticated process of mammalian reproduction: a systemic review.

Gynecological Endocrinology (Feb 2017)

Evaluating the effects of administration of 25 OH vitamin D supplement on serum anti-mullerian hormone (AMH) levels in infertile women

Andrologia (Jan 2017)

Cigarette smoking induces only marginal changes in sperm DNA methylation levels of patients undergoing intra-cytoplasmic sperm injection treatment

International Archives of Urology and Complications (Jan 2017)

Aspermia, a Review of Etiology and Treatment

International Journal of Fertility & Sterility (Jan 2017)

Association between serum and follicular fluid vitamin D levels and pregnancy rate in women undergoing IVF/ICSI

Genetics and Molecular Biology (Jan 2017)

Association of Mutations in the Aurora kinase C (AURKC) Gene with idiopathic Teratozoospermia or Asthenozoospermia in Sichuan, China.

International Journal of Fertility & Steril (Dec 2016)
Body Mass Index Effects Kruger's Criteria in Infertile Men

Basic and Clinical Andrology (Oct 2016)
Sperm quality and paternal age: effect on blastocyst formation and pregnancy rates

Reproductive Biology and Endocrinology (Sep 2016)
Vitamin D Concentration Of Seminal Plasma Correlates with Semen Quality

Basic and Clinical Andrology (Sep 2016)
Sperm Deoxyribonucleic Acid Fragmentation Index (DFI) as A Predictor of Male Infertility

Cellular and Molecular Life Sciences (Aug 2016)
Biochemical alterations in the oocyte in support of early embryonic development

Gynecologic and Obstetric Investigation (Aug 2016)
Galectin-3 gene polymorphism: risk and of prognosis in cervical cancer

International Journal of Molecular Sciences (Aug 2016)
Sperm-Egg Interaction Defects: Main Causes of Fertilization Failure

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Aug 2016)
Impact of varicocele on expression of sperm PLCζ involved in oocyte activation

Systems Biology in Reproductive Medicine (Aug 2016)
Effect of cigarette smoking on semen quality and sperm DNA integrity: a clinical study

International Journal of Fertility and Sterility (Jul 2016)
Body mass index does not affect the sperm concentration in infertile men

Journal of Gynecology Research (Jul 2016)
Evaluation of primary and secondary male infertility by semen analysis in Peshawar

Journal of International Medical Research (Jul 2016)
Effect of sperm DNA fragmentation on fertilization rate, embryo development and pregnancy outcomes for IVF or ICSI

International Journal of Molecular Sciences (Jul 2016)
Growth Hormone Releasing Peptide-2 Attenuation of Protein Kinase C-induced Inflammation in Human Ovarian Granulosa Cells

Reproductive BioMedicine Online (Jul 2016)
Semen quality and alcohol intake: a systematic review and meta-analysis

Reproductive Biology and Endocrinology (Jun 2016)
The Design and Development of Artificial Blastocyst

Reproductive Biology and Endocrinology (Jun 2016)
iTRAQ-based proteomic analysis of testis from male adults with varicocele

Journal of Endocrinology and Diabetes Research (Jun 2016)
Disorders of sex development: not always endocrine disorders

International Journal of Molecular Sciences (Jun 2016)
VEGF and FGF2 improve revascularization, survival, and oocyte quality of cryopreserved, subcutaneously transplanted mouse ovarian tissues

International Journal of Molecular Sciences (May 2016)
SUMO 2 modification of Aurora B and its impact on follicular development and atresia in mouse ovary

Journal of Functional Morphology and Kinesiology (May 2016)
Effects of electrical pulse and 6-DMAP on cleavage of golden hamster oocytes

Research and Reports in Urology (May 2016)
Demographics, lifestyle factors, and prevalence among infertile men seeking treatment in Qatar

Jacobs Journal of Biotechnology and Bioengineering (May 2016)
Interaction of Pyrazolyl Derivative PTF and Its Complexes with Salmon Sperm DNA

Reproductive Biology and Endocrinology (Apr 2016)
Effect of nerve growth factor on sperm quality in asthenozoospermic men during cryopreservation

Physiological Research (Mar 2016)
Amino acid metabolism in human embryos

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Mar 2016)
Loss of integrity of plasmatic membrane and acrosome before Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI) is a fundamental requirement for sheep embryonic development

Reproductive Biology and Endocrinology (Mar 2016)
Effects of cumulus cell removal time on embryo quality and pregnancy outcomes during in vitro fertilization: a prospective randomized sibling-oocyte study

International Journal of Molecular Sciences (Feb 2016)
MicroRNA Expression during Bovine Oocyte Maturation and Fertilization

Human Reproduction (Feb 2016)

Expression of placenta-specific 8 in human oocytes, embryos and models of in vitro implantation

Systems Biology in Reproductive Medicine (Jan 2016)

Combination of sperm function parameters and conventional semen parameters can improve the predictive value for outcome of IVF/ICSI

Systems Biology in Reproductive Medicine (Jan 2016)

Clinical Outcome of IVF/ICSI Cycles with an Arrested Embryo on Day 3

Reproductive Biology and Endocrinology (Nov 2015)

A global perspective on assisted reproductive technology fertility treatment: an 8-country fertility specialist survey

Systems Biology in Reproductive Medicine (Nov 2015)

The Presence of an Arrested Embryo May Associate with Poorer Quality of Sibling Embryos and Affect the Clinical Pregnancy Outcome in IVF /ICSI Cycles

Metagene (Sep 2015)

Single nucleotide polymorphisms of APOA1 gene and their relationship with serum apolipoprotein A-I concentrations in the native population of Assam

Metagene (Jul 2015)

Association between GNB3 C825T polymorphism and the risk of overweight and obesity: a meta-analysis

Reproductive Biology and Endocrinology (Jun 2015)

Vitamin D is associated with testosterone and hypogonadism in Chinese men: Results from a cross-sectional SPECT-China study

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (May 2015)

Successful cryopreservation of whole sheep ovary using DMSO-free cryoprotectant solution

Metagene (Apr 2015)

A SNP (g.358A>T) at intronic region of CD9 molecule of crossbred bulls may associate with spermatozoal motility

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Mar 2015)

Successful cryopreservation of whole sheep ovary using DMSO-free cryoprotectant solution

Systems Biology in Reproductive Medicine (Feb 2015)

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα

Γεώργιος-Σπυρίδων Ανυφαντής
Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας

The relation between the changes in progesterone level and the treatment outcome of in vitro fertilization-embryo transfer

Systems Biology in Reproductive Medicine (Jul 2014)

Aneuploidy and the HLA-G 14-bp polymorphism in abortuses of infertile women following ART and natural conception

Journal of Assisted Reproduction and Genetics (Aug 2013)

Temperature Variations Within and Between Incubators - A Prospective, Observational Study

Systems Biology in Reproductive Medicine (Mar 2012)

Effect of co-incubation time of sperm-oocytes on fertilization, embryonic development and subsequent pregnancy outcome

Κρίσεις εργασιών ως **Section Editor**

του περιοδικού ***Reproductive Biology and Endocrinology*** (I.F = 3.25)

(N = 25)

Κρίσεις εργασιών ως **Associate Editor**

του περιοδικού ***Systems Biology in Reproductive Medicine*** (I.F = 1.95)

(N = 10)

Κρίσεις εργασιών ως **Editor**

του περιοδικού ***Medicina (SI: Clinical Embryology and Reproductive Medicine)*** (I.F = 1.2)

(N = 20)

**ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (Editorial Board) (N=4)**

European Medical Journal (2015-today)

Reproductive Biology and Endocrinology (2017-today) (I.F = 3.2)

Medicina (2020-today) (I.F = 1.2)

Systems Biology and Reproductive Medicine (2019-today) (I.F = 1.9)

Εξωτερικός ΚΡΙΤΗΣ για grant applications (N=4)

Titles:

1. The roles of spermatozoa-oviductal epithelial cell interaction on the selection of fertilization-competent sperm and fertilization in humans
2. The human sperm centromeric proteins (CENPs) A, B and C as a marker of human In Vitro fertilization
3. Understanding the mechanistic action of perfluorinated chemicals (PFCs) on embryo implantation in subfertile women undergoing in vitro fertilization treatment
(Research Grants Council (RGC) of Hong Kong)
4. EMBRYOKINETIC
(French National Research Agency (ANR))

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (N > 60)

(Αντιπροσωπευτικά την τελευταία 5ετία)

4^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση». 20-22 Φεβρουαρίου **2020**, Αθήνα, Ελλάδα

MSRM XVI Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine (MSRM). 5-8

September **2019**, Opatija, Croatia

Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 5. 03-04 Μαΐου

2019, Λάρισα, Ελλάδα

3^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση». 22-24 Φεβρουαρίου **2018**, Αθήνα, Ελλάδα

Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 4. 14-15 Απριλίου

2018, Λάρισα, Ελλάδα

European Biotechnology Congress. 26-28 April **2018**, Athens, Greece

Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 4. 14-15 Απριλίου

2018, Λάρισα, Ελλάδα

Ετήσιο Συμπόσιο IVF Family Planning: versus or plus. 18-20 Μαΐου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα

Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 3. 22-23 Απριλίου

2017, Λάρισα, Ελλάδα

10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανδρολογίας. 17-18 Μαρτίου **2017**, Αθήνα, Ελλάδα

6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας, 11-12 Φεβρουαρίου **2017**, Αθήνα,

Ελλάδα

5^ο Συνέδριο Στεριότητας και Γονιμότητας. 9-11 Δεκεμβρίου **2016**, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Larissa Symposia No 22: HPV και Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 2. 14-15

Μαΐου **2016**, Λάρισα, Ελλάδα

1ο Συνέδριο Αναπαραγωγικής Ιατρικής Κεντρικής Ελλάδος. 5-6 Δεκεμβρίου **2015**, Λάρισα,

Ελλάδα

2^ο Συνέδριο «Εξωσωματική Γονιμοποίηση». 19-21 Νοεμβρίου **2015**, Αθήνα, Ελλάδα

13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας. 28-31 Μαΐου **2015**, Βόλος, Ελλάδα

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα

Γεώργιος-Σπυρίδων Ανυφαντής
Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Εμβρυολογίας

Συμπόσιο «HPV και Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία». 14-15 Μαρτίου **2015**,
Λάρισα, Ελλάδα

5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας. 31 Ιανουαρίου – 1 Φεβρουαρίου,
2015, Αθήνα, Ελλάδα

Επιστημονική Ημερίδα «Φυσικός Τοκετός-Νεότερα Δεδομένα». 17 Ιανουαρίου **2015**, Λάρισα,
Ελλάδα.