

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ Ε. ΜΕΣΣΗΝΗΣ, MD, PhD

Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας

Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Διευθυντής: Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής

Λάρισα 2012

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Ιωάννης Ε. Μεσσήνης
Ημερ/νια γέννησης:	10/11/1947
Τόπος γέννησης:	Καρυά Λευκάδας
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας:	Παν/κό Νοσοκομείο Λάρισας
Τηλέφωνο εργασίας:	2413502795, 2413502796
Fax:	2413501019
E-mail:	messinis@med.uth.gr

ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής

Διευθυντής Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1965: Β' βάθμιες σπουδές στο Γυμνάσιο Ηλιούπολης Αθηνών. Αποφοίτηση με βαθμό 18.0.

1965: Με εισαγωγικές εξετάσεις (σειρά επιτυχίας 10^{05}) εισαγωγή στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών – Υποτροφία ΙΚΥ όλα τα έτη σπουδών.

1971: Πτυχίο Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Βαθμός «ΑΡΙΣΤΑ»

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

1972: Οπλίτης Ιατρός – 12 μήνες υπόχρεος εκγυμνάσεως

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

1977: Διδακτορική διατριβή, Αθήνα. Βαθμός «ΑΡΙΣΤΑ»

1983: Υφηγεσία, Ιωάννινα.

1989: Doctor of Philosophy (PhD), Panjab University, UK

ΤΙΤΛΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

1973-1974: Χειρουργική (Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας)

1974-1977: Α' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών
(Νοσοκομείο ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ)

1977: Ειδικότητα Μαιευτικής και Γυναικολογίας

ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

1978-1981: Πανεπιστημιακός Βοηθός (Α' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών, Νοσοκομείο Αλεξάνδρα)

1981-1984: Ειδικός Επιστήμων (Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)

1984: Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1989-1995: Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

1995-σήμερα: Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής

ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

1980: Ερευνητής, Πανεπιστήμιο Uppsala, Σουηδία (1 έτος)

1984-1985: Ερευνητής - Lecturer Πανεπιστημίου Εδιμβούργου, Σκωτία (1 έτος)

1985-1986: Ερευνητής (Πανεπιστήμιο Aberdeen, Σκωτία, 1 έτος)

1988-1990: Senior Lecturer-Consultant (Πανεπιστήμιο Aberdeen, 2.5 έτη)

ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Βραβεία

ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΩΝ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ που προκήρυξε η Ελληνική Μαιευτική και Γυναικολογική Εταιρεία. Ι.Ε. Μεσσήνης και συν. Καταστολή της εκκρίσεως της προλακτίνης κατά τη λοχεία υπό της μεθυλεργομητρίνης και της βρωμοεργοκρυπτίνης. 1982.

ΒΡΑΒΕΥΘΕΙΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ 7^ο ΕΤΗΣΙΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ. Ι.Ε. Μεσσήνης και συν. Τιμαί προλακτίνης εις το αίμα της μητρος και των ομφαλικών αγγείων μετά χορήγησιν TRH. 1981.

ΒΡΑΒΕΥΘΕΙΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ 15th IFFS CONGRESS, Montpellier, Sep 1995

ΒΡΑΒΕΙΟ Σ.Ι. ΜΑΝΤΑΛΕΝΑΚΗ εις μνήμη «Ιωάννη Σ. Μανταλενάκη» για την καλύτερη Ελεύθερη Ανακοίνωση: Νταφόπουλος Κ., Κωτσοβασίλης Κ., Μηλίγκος Σ., Καλιτσάρης Α., Γεωργαδάκης Γ., Σωτήρος Π., Μεσσήνης Ι. “Η απάντηση της FSH και της LH στη GnRH μετά ωοθηκετομία σε μετεμμηνοπασιακές γυναίκες”. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αλεξανδρούπολη 2003.

ΒΡΑΒΕΥΘΕΙΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ 15^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ. Κ. Νταφόπουλος, Κ. Κωτσοβασίλης, Σ. Μηλίγκος, Α. Καλιτσάρης, Γ. Γαλάζιος, Η. Ζηντζαράς, Π. Σωτήρος, Ι.Ε. Μεσσήνης. Μεταβολές της ευαισθησίας της υπόφυσης στη GnRH σε μετεμμηνοπασιακές γυναίκες μετά χορήγηση οιστρογόνων: ενδείξεις ότι ο παράγοντας αμβλύνσεως του κύματος των γοναδοτροφινών (GnSAF) διαδραματίζει ένα φυσιολογικό ρόλο. Αθήνα 29-30/1/2005.

ΒΡΑΒΕΥΘΕΙΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ 16^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ. Νταφόπουλος Κ., Μαδεμτζής Ι., Βανακάρα Π., Καλλιτσάρης Α., Σταματίου Γ., Κωτσοβασίλης Κ., Μεσσήνης Ι.Ε. Ενδείξεις ότι ο τερματισμός του από την οιστραδιόλη προκαλουμένου κύματος της LH ρυθμίζεται από ωοθηκικούς παράγοντες. Αθήνα 28-29/1/2006.

Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

Τίτλος: Καρβοξυτελικό τμήμα της ανθρώπινης λευκωματίνης με δραστικότητα GnSAF.

Εφευρέτης: Ιωάννης Ε. Μεσσήνης

Ημερομηνία: 05/09/2011 (Ισχύει μέχρι 29/09/2030)

Διακρίσεις

Προσκεκλημένος ομιλητής: 150 Διεθνείς προσκλήσεις σε Συνέδρια ή Κλινικές και περί τις 300 προσκλήσεις σε Ελληνικά Συνέδρια ή Κλινικές

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Board) Ελληνικών και Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

1997-2001: Μέλος της Advisory Committee της European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)

1997-σήμερα: Μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας

2001-2005: Associate Editor του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Human Reproduction (Impact Factor 4.475)

2001-2010: Διευθυντής Σύνταξης (Editor-in-Chief) του “Ελληνικού Περιοδικού Γυναικολογίας και Μαιευτικής”

2001-2005: Μέλος της Executive Committee της European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE)

2002-2010: Μέλος του Advisory Board της Mediterranean Society of Reproductive Medicine (MSRM)

2005-2009: Μέλος του Pre-review Panel του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Human Reproduction

2005-2009: Μέλος της Executive Committee του European Assisted Conception Consortium (EACC)

2007-2009: Μέλος του Executive Board της Federation International Gynaecology and Obstetrics (FIGO)

2007-2010: Πρόεδρος της Ελληνικής Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας

2007-2009: Μέλος του Συμβουλίου του European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG)

2009-σήμερα: Μέλος της Executive Committee του European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG)

2010-σήμερα: Μέλος της Executive Committee of Mediterranean Society of Reproduction Medicine (MSRM)

2011-σήμερα Ταμίας MSRM

2011-σήμερα: Μέλος της Standing Committee on Training Recognition (SCTR) του European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG)

2012-2014: Μέλος της Management Committee του European Board and College of Obstetrics and Gynaecology (EBCOG) for the 2014 Congress in Glasgow (UK)

Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση

1. Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής (27 Αυγούστου 2009).

Η Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας αξιολογήθηκε επιτυχώς από την Ευρωπαϊκή Ένωση Ιατρικών Ειδικοτήτων (Union Européenne des Médecins Spécialistes–UEMS) και συγκεκριμένα από τον Τομέα Μαιευτικής και Γυναικολογίας (European Board and College of Obstetrics and Gynaecology - EBCOG). Η Κλινική έτυχε της πιστοποίησης (accreditation), η οποία την αναγνωρίζει ως Ευρωπαϊκό Κέντρο Εκπαίδευσης

ειδικευομένων στη Μαιευτική και Γυναικολογία (με Ευρωπαϊκές προδιαγραφές).

2. Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση της Μονάδας Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής (22 Ιουνίου 2012, αναμένεται το πιστοποιητικό).

Η Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας αξιολογήθηκε επιτυχώς από την Ευρωπαϊκή Ένωση Ιατρικών Ειδικοτήτων (Union Européenne des Médecins Spécialistes–UEMS) και συγκεκριμένα από τον Τομέα Μαιευτικής και Γυναικολογίας (European Board and College of Obstetrics and Gynaecology - EBCOG) και την Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ανθρώπινης Αναπαραγωγής και Εμβρυολογίας (ESHRE). Η Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής έτυχε της πιστοποίησης (accreditation), η οποία την αναγνωρίζει ως Ευρωπαϊκό Κέντρο Εκπαίδευσης ειδικευομένων στην Αναπαραγωγική Ιατρική (με ευρωπαϊκές προδιαγραφές).

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1995-σήμερα: Διευθυντής της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας)

1996-2002: Πρόεδρος του ΔΣ του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας

1999-2008: Διευθυντής του Τομέα Μητέρας-Παιδιού του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2003-2004: Πρόεδρος-Γενικός Διευθυντής του Α' Περιφερειακού Συστήματος Υγείας (Πε.Σ.Υ.Π.) Κεντρικής Μακεδονίας (επί επτά μήνες)

2010-σήμερα: Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ως Διευθυντής της Κλινικής, συμμετοχή σε όλες τις κλινικές δραστηριότητες, όπως γυναικολογικά και μαιευτικά χειρουργεία, επίσκεψη στους θαλάμους των ασθενών και του Μαιευτηρίου, μετακαλούμενος από του εφημερεύοντες ιατρούς για την αντιμετώπιση πολύ σοβαρών περιπτώσεων. Ενασχόληση στη Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (εξωσωματική γονιμοποίηση κ.λ.π.).

Η Κλινική άρχισε να λειτουργεί στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο από τον Απρίλιο 2000 και ανεπτύχθη πλήρως στο πλαίσιο της Μαιευτικής και Γυναικολογίας και των εξειδικεύσεων της σε όλα τα επίπεδα (τριτοβάθμιο) και σύντομα έτυχε Ευρωπαϊκής πιστοποίησης (2009) ως Ευρωπαϊκό Κέντρο εκπαίδευσης στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Παρέχει πλήρη ειδικότητα σε ιατρούς και έχει τύχει Ευρωπαϊκής πιστοποίησης και για την εξειδίκευση της Αναπαραγωγικής Ιατρικής (2012).

Η Κλινική έχει αναδειχθεί σε ένα σύγχρονο Κέντρο Μαιευτικής και Γυναικολογίας και καλύπτει την Περιφέρεια της Θεσσαλίας και της ευρύτερης περιοχής σε καθημερινή βάση με εφημερία 365 ημέρες το χρόνο.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Συμμετοχή στην εκπαίδευση των Ε' ετών και ΣΤ' ετών φοιτητών της Ιατρικής (από έδρας παραδόσεις, κατά ομάδες στην Κλινική, στο Μαιευτήριο και στο χειρουργείο). Υπεύθυνος της κατάρτισης του προγράμματος εκπαίδευσης και συμμετοχή στην εποπτεία και καθοδήγηση των φοιτητών (Tutor). Ως εκπαιδευτής, στην αξιολόγηση από τους φοιτητές τυγχάνει της υψηλότερης βαθμολογίας. Οι φοιτητές αξιολογούν πολύ θετικά το Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και τα αποτελέσματα του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Υπεύθυνος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ», που λειτουργεί στη Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Βιολογίας και το Εργαστήριο Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής από το 2006. Το πρόγραμμα είναι διάρκειας 12 μηνών και τα μαθήματα άρχισαν για πρώτη φορά στις 2 Οκτωβρίου 2006. Κάθε χρόνο εκπαιδεύονται 10 φοιτητές θεωρητικά και πρακτικά στα σύγχρονα θέματα της Ανθρώπινης Αναπαραγωγής. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν ως διδάσκοντες μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου μας καθώς και των Πανεπιστημίων της χώρας μας ή επιστήμονες με γνώση του αντικειμένου αυτού.

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην καλύτερη αξιοποίηση του φοιτητικού δυναμικού των ανωτέρω Σχολών και την προώθηση της συνεργασία καθηγητών κλινικών και βασικών τομέων, μέσω της συνεπίβλεψης των φοιτητών του εν λόγω προγράμματος. Οι απόφοιτοι του προγράμματος αναμένεται να συμβάλλουν στη βελτίωση των υπηρεσιών παροχής υγείας και στην ανάπτυξη στης οικονομίας στη χώρα. Στους αποφοιτούντες φοιτητές χορηγείται ειδικό δίπλωμα (Master).

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

2007-2011: Μέλος του Δ. Σ. του Οργανισμού Κοινωνικής Πολιτικής του Δήμου Λαρισαίων

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

- Larissa Symposia No 1. Follicle maturation - Physiological and clinical aspects
Λάρισα 20-21/5/2000
- Larissa Symposia No 2. Παθολογικές καταστάσεις στην κύηση
Λάρισα 27-28/01/2001

- Larissa Symposia No 3. Εμμηνόπταυση: Σύγχρονα κλινικά δεδομένα
Λάρισα 1-2/12/2001
- Larissa Symposia No 4. Gynaecological Endoscopy
Λάρισα 1-2/6/2002
- Larissa Symposia No 5. Καρκίνος του τραχήλου της μήτρας. Σύγχρονα δεδομένα
Λάρισα 14-15/12/2002
- Larissa Symposia No 6. Σύγχρονα δεδομένα στον προγεννητικό έλεγχο
Λάρισα 4-5/10/2003
- Larissa Symposia No 7. New developments in assisted reproductive
technology (ART)
Λάρισα 3-4/04/2004
- Larissa Symposia No 8. Οικογενειακός Προγραμματισμός - Αντισύλληψη
Λάρισα 2-3/10/2005
- Larissa Symposia No 9. Θέματα Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας
Λάρισα 1-2/10/ 2005
- Larissa Symposia No 10. Ovarian stimulation
Λάρισα 1-2/4/2006
- Larissa Symposia No 11. Γυναικολογικός καρκίνος – HPV λοίμωξη
Λάρισα 31-3/1-4 2007
- Larissa Symposia No 12. Προγεννητικός Έλεγχος
Λάρισα 10-11/11/2007
- Larissa Symposia No 13. Ουρογυναικολογικά προβλήματα και παθήσεις του
πυελικού εδάφους
Λάρισα 29-30/03/2008
- Larissa Symposia No 14. Παιδική και εφηβική γυναικολογία
Λάρισα 1-2/11/2008
- Larissa Symposia No 15. Infertility and ART Update
Λάρισα 28-29/03/2009
- Larissa Symposia No 16. Ψυχοσωματικά και ψυχοσεξουαλικά προβλήματα στη
Μαιευτική και Γυναικολογία
Λάρισα 13-14/03/2010
- Larissa Symposia No 17. Physiology of reproduction - Infertility

Λάρισα 12-13/03/2011

Larissa Symposia No 18. Ενδοσκόπηση στη γυναικολογική ογκολογία

Λάρισα 17-18/03/2012

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής ή της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών Συνεδρίων

Προσκεκλημένος ομιλητής (150 διεθνείς προσκλήσεις και 300 Ελληνικές)

Άλλες ανακοινώσεις (150 Abstracts)

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Reviewer)

1986-σήμερα: Κριτής εργασιών σε 37 διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:

- 1) Human Reproduction
- 2) Fertility and Sterility
- 3) Human Reproduction Update
- 4) Molecular Human Reproduction
- 5) Clinical Endocrinology
- 6) Gynecological Endocrinology
- 7) Journal of Endocrinological Investigation
- 8) Journal of Endocrinology
- 9) Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine
- 10)Reproductive BioMedicine Online
- 11)European Journal of Endocrinology
- 12)European Journal of Obstetrics and Gynaecology and Reproductive Biology
- 13)European Journal of Contraception and Reproductive Health Care
- 14)Journal of Assisted Reproduction and Genetics
- 15)Medical Science Monitor
- 16)Treatments in Endocrinology

- 17)Women's Health
- 18)British Journal of Obstetrics and Gynaecology
- 19)Maturitas
- 20)The American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism
- 21)International Journal of Gynecology and Obstetrics
- 22)Hormones Journal
- 23)Regulatory Peptides
- 24)Case Reports in Medicine
- 25)Reproductive Biology and Endocrinology
- 26)Journal of Obstetrics and Gynecology of India
- 27)Pediatrics
- 28)Systems Biology in Reproductive Medicine
- 29)Expert Opinion on Investigational Drugs
- 30)Expert Opinion on Medical Diagnostics
- 31)Frontiers
- 32)Clinical Chemistry
- 33)Reproduction
- 34)Evidence Based Women's Health Journal
- 35)Plos One
- 36)African Journal of Biotechnology
- 37)World Journal of Obstetrics and Cynecology

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Βιβλία

Ιωάννης Ε. Μεσσήνης

Επίτομη Μαιευτική και Γυναικολογία.

Εκδόσεις: MD Communications, Αθήνα 2005

Κεφάλαια σε βιβλία

1. I.E. Μεσσήνης

Συγγραφή περιληπτικού βιοθήματος «Πρακτικά θέματα Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας» και χορήγηση του στους τεταρτοείς φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 1981-1984.

2. Ioannis E. Messinis

«Female Investigations»

In: Male Infertility, ed. Hargreave TB, Springer-Verlag

London Ltd 1994

3. I.E.Μεσσήνης

«Νευροενδοκρινολογία του γεννητικού κύκλου»

Κεφάλαιο στο βιβλίο: Μαιευτική και Γυναικολογία

Καθηγητής Δ. Λώλης,

Εκδόσεις Μαρία Γρ. Παρισιάνου, Αθήνα 1998

4. I.E. Μεσσήνης

Γυναικεία στείρωση

Κεφάλαιο στο βιβλίο «Μαιευτική και Γυναικολογία»

Καθηγητής Δ. Λώλης,

Εκδόσεις Μαρία Γρ. Παρισιάνου, Αθήνα 1998

5. I. Μεσσήνης

Νευροενδοκρινολογία της εφηβείας

Κεφάλαιο στο βιβλίο «Γυναικολογία και Μαιευτική της Νεαρής Ηλικίας»

Καθηγητής Γεώργιος Κ. Κρεατσάς,

Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα 2001

6. Ioannis E. Messinis

Clomiphene citrate in ovulation induction.

In: European practice in Gynaecology and Obstetrics.

Elsevier, Paris 2002, pp 87-97.

7. Messinis IE and Domali E.

Regulation and roles of leptin during the menstrual cycle and in menopause.

In: Leptin and Reproduction, M.C. Henson and V.D. Castracane (eds), Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York, 2003, pp 53-76.

8. K.X. Νταφόπουλος και I.E. Μεσσήνης.

Ήπια ωοθηκική διέγερση στην εξωσωματική γονιμοποίηση.

Κεφάλαιο στο Βιβλίο: Επίκαιρα Θέματα στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή.

Β. Ταρλατζής, Δ. Λουτράδης, Θ. Μαντζαβίνος, Μ. Μαστρομηνάς, Ι. Μεσσήνης, Μ. Τσιριγώτης. Γ. Ζεβελεκάκης & Σία ΟΕ, Αθήνα, 2006.

9. K.X. Νταφόπουλος και I.E. Μεσσήνης.

Υποστήριξη της ωχρινικής φάσης.

Κεφάλαιο στο Βιβλίο: Επίκαιρα Θέματα στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή.

Β. Ταρλατζής, Δ. Λουτράδης, Θ. Μαντζαβίνος, Μ. Μαστρομηνάς, Ι. Μεσσήνης, Μ. Τσιριγώτης. Γ. Ζεβελεκάκης & Σία ΟΕ, Αθήνα, 2006.

10. A. Δαπόντε και I.E. Μεσσήνης

Ορμονική θεραπεία και γυναικολογικός καρκίνος

Κεφάλαιο στο βιβλίο: Γυναικολογική Ογκολογία

Σ. Φωτίου, Εκδόσεις: Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα, 2009

11. Ioannis E. Messinis

Mechanisms of follicular development: The role of gonadotrophins

In: Infertility and Assisted Reproduction

B. Rizk, J. Garcia-Velasco, H. Sallam, A. Makrigiannakis

Cambridge University press, New York 2008, pp.10-24

12. Konstantinos Dafopoulos and Ioannis E. Messinis
Oxytocin and gonadotrophin secretion in women
In: Handbook of Oxytocin Research
Hugo Jastrow and Daniela Feuerbach
Nova Science Publishers, 2009, pp. 199-211

13. Ioannis E. Messinis, Christina I. Messini and Konstantinos Dafopoulos
Obesity in PCOS and Infertility
In: Obesity. A ticking time bomb for reproductive health
Tahir A. Mahmood, Sabaratnam Arulkumaran
Elsevier, London 2013, pp. 99-116

14. Ιωάννης Ε. Μεσσήνης

Φυσιολογία του κύκλου - δοκιμασίες ελέγχου του άξονα και αξιολόγηση
Κεφάλαιο στο βιβλίο: Θέματα γυναικολογικής ενδοκρινολογίας και
αναπαραγωγής.
(υπό εκτύπωση)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητικά Προγράμματα

1. ΠΕΝΕΔ '99 ύψους 149.561,26 €

«Συνθετική Παρασκευή βιοδραστικών αναλόγων του παράγοντα αμβλύνσεως του κύματος των γοναδοτροφινών», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (1999).

2. ΠΕΝΕΔ 2000 ύψους 50.963,00 «Ολοκλήρωση της απομόνωσης και του χαρακτηρισμού του παράγοντα αμβλύνσεως του κύματος των γοναδοτροφινών από ωοθυλακικό υγρό γυναικών», το οποίο

χρηματοδοτήθηκε με το ποσό των 2.934,70€ από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

3. «Ο ρόλος των ενδοθηλινών και της λεπτίνης στην έκκριση της προλακτίνης» ύψους 5.869,41 €, δωρεά του κ. Ζιαζιά.
4. «Ανταποκρισιμότητα μυομητρίου μήτρας ανθρώπου σε ενδοθηλίνη-1» 4.402,05€ (Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
5. «Συσταλτικότητα του ανθρώπινου μυομητρίου και ενδοθηλίνη-1»(2001), το οποίο χρηματοδοτήθηκε με το ποσό των 10.049,27€ από Φαρμακευτικές Εταιρείες (Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).
6. «Μελέτη συμμετοχής της ρηλαξίνης στη συσταλτικότητα του ανθρώπινου μυομητρίου» (2002), το οποίο χρηματοδοτήθηκε με το ποσό των 2.934,70 € από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
7. «Πιλοτική μελέτη για να αναπτυχθεί ένα WEB SITE για εξ' αποστάσεως εκπαίδευση στην αναπαραγωγική ιατρική» (2002), το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Sheffield, Αγγλίας και το Πανεπιστήμιο Szeget, Ουγγαρίας. Η χρηματοδότηση για την Κλινική μας ήταν 7.597,00 €.
8. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΕΠΕΑΕΚ II ύψους 32.640,00 €.
«Επίδραση των οιστρογόνων, της προγεστερόνης και του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα στη διαπερατότητα των εμβρυϊκών υμένων σε διάφορα στάδια της κυήσεως» (2002).
9. «Μελέτη της λειτουργίας των κοκκωδών κυττάρων, των ωοθυλακίων και του ρόλου της στην ενδοκρινολογία του γεννητικού συστήματος» 202.219,57€
10. «Ο ρόλος της Ghrelin στην έκκριση της προλακτίνης και των γοναδοτροφινών ορμονών σε γυναίκες», 3.000,00 €
11. Χρηματοδότηση έρευνας από Φαρμακευτικές Εταιρείες, 257.172,16 €
12. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιολογία της Αναπαραγωγής», 265.000,00€

Σύνολο χρηματοδοτήσεων: 943.380,12 €

Ερευνητικό Εργαστήριο

Η Κλινική διαθέτει ερευνητικό Εργαστήριο εξοπλισμένο για καλλιέργειες κυττάρων και μοριακές τεχνικές. Η έρευνα διεξάγεται στην Κλινική και στο ερευνητικό Εργαστήριο, όπου εργάζονται υποψήφιοι διδάκτορες και φοιτητές του μεταπτυχιακού Προγράμματος ‘ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ’.

Ερευνητική Συνεργασία

Με άλλα Πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού:

- 1) Εργαστήριο Φυσιολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 2) Εργαστήριο Βιολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 3) Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 4) Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»
- 5) Εργαστήριο Μικροβιολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 6) Παθολογικής Ανατομικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 7) Εργαστήριο Βιομαθηματικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 8) Ογκολογικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 9) Νεφρολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- 10) Τμήμα Γυναικολογικής Ογκολογίας του Royal Marsden Hospital-Λονδίνο.
- 11) Α' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 12) Δ' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- 13) Κλινική Μαιευτικής και Αναπαραγωγής των Ζώων του Τμήματος Κτηνιατρικής
- 14) Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Lübeck, Γερμανία
- 15) Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Aberdeen, Σκωτίας
- 16) Τμήμα Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου του Γιοχάνεσμπουργκ
- 17) Πανεπιστήμιο Sheffield, Αγγλίας
- 18) Πανεπιστήμιο Szeget, Ουγγαρίας

Διατριβές

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Διατριβές που έχουν περατωθεί (έχουν ορκισθεί):

Αικατερίνη Ντόμαλη

«Ο ρόλος των ενδοθηλινών στη συσταλτικότητα του μυομητρίου»

Ιωάννης Παπαγεωργίου

«Σχέση της λεπτίνης με υποφυσιακές, επινεφριδιακές και ωοθήκες ορμόνες σε έγκυες και μη έγκυες γυναίκες»

Ιωάννης Καρυώτης

«Διερεύνηση της σχέσης μεταξύ γοναδικών στεροειδών και της λεπτίνης σε φυσιολογικές γυναίκες μετά από ωοθηκετομία καθώς και του ρόλου της στην έκκριση της λεπτίνης»

Κωνσταντίνος Νταφόπουλος

«Ρύθμιση της έκκρισης των γοναδοτροφινών από ωοθηκικούς παράγοντες»

Αντώνιος Γκαράς

«Η επίδραση της ραλοξιφαίνης στην έκκριση γοναδοτροπινών ορμονών μετεμηνοπαυσιακών γυναικών»

Ελένη Καρλιγκιώτου

«Μηχανισμός παραγωγής του παράγοντα αμβλύνσεως του κύματος των γοναδοτροφινών (GnSAF) από τα κοκκώδη κύτταρα των ωοθηκών»

Μαρία Καραμούτη

«Ο ρόλος της λεπτίνης στην ωοθηκική λειτουργία»

Χριστίνα Βερυκούκη

«Η επίδραση της 17β-οιστραδιόλης, της προγεστερόνης του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα και της λεπτίνης στη διαπερατότητα των εμβρυικών υμένων στην κύηση»

Πολυξένη Βανακάρα

«Ο ρόλος της ωκυτοκίνης στην έκκριση της LH»

Ιορδάνης Μαδεμτζής

«Ωοθηκικές επιδράσεις στην έκκριση των γοναδοτροφινών»

Χρήστος Βενέτης

«Ο ρόλος των ωοθηκών στην υποφυσιακή έκκριση των γοναδοτροφινών ορμονών στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών»

Χριστίνα Παχούμη

«Μηχανισμοί συσταλτικής ανταποκρισιμότητας του μυομητρίου στη δράση της προγεστερόνης και την ενδοθηλίνης»

Νεκτάριος Χαλβατζάς

«Ο ρόλος των οιστρογόνων στην έκκριση της Ghrelin, adiponectin και resistin σε γυναίκες»

Κωνσταντίνος Δημόπουλος

«Μεταβολές των επιπέδων της λεπτίνης στο αίμα κατά το φυσιολογικό τοκετό και την καισαρική τομή»

Αθανάσιος Μουσιώλης

«Ο ρόλος της λεπτίνης στη λειτουργία του πλακούντα. Η λεπτίνη ως ρυθμιστικός παράγοντας μεταφοράς των λιπαρών οξέων μέσω του πλακούντα στο έμβρυο»

Ολυμπία Πίκιου

«Ωρίμανση ωοκυττάρων *in vitro* - Μετφορμίνη»

Διατριβές υπό εξέλιξη:

Βασιλική Μιχαλίτση

«Μελέτη της ποσοτικής μεταβολής VEGF ή PIGF σε πλακούντες γυναικών με σιδηροπενική ή ετερόζυγη β-μεσογειακή αναιμία»

Νικόλαος Ζδουκόπουλος

«Η σχέση μεταξύ ενδοθηλιακής συνθετάσης του μονοξειδίου του αζώτου (e-NOS) και προεκλαμψίας: Ανάλυση γονότυπων και απλότυπων»

Απόστολος Ζαβός

«Ο ρόλος ωοθηκικών παραγόντων στην έκκριση των γοναδοτροφινών της υπόφυσης»

Γεώργιος Κοσμάς

«Μελέτη της βασικής και της από την GnRH προκαλούμενης έκκρισης των γοναδοτροφινών κατά την ωοθυλακική φάση του κύκλου»

Μπίμπα Μαρία

«Φλεγμονώδεις παράγοντες που εκλείνονται από βλαστοκύστεις, οι οποίες έχουν υποβληθεί στη διαδικασία της βιοψίας και ο ρόλος αυτών στην εμφύτευση»

Ελένη Ντόβολου

«Παραγωγή και αντοχή στην κρυοδιατήρηση εμβρύων βοοειδών που παράχθηκαν *in vitro* σε τροποποιημένα με γουαϊαζουλένιο υποστρώματα»

Ελένη Κατσιάνη

«Μελέτη έκφρασης γονιδίων αρχέγονων βλαστικών κυττάρων σε τροφοβλαστικά κύτταρα»

Μαρίνα Δημητράκη

«*Μελέτη του θετικού μηχανισμού παλίνδρομης αλληλορρύθμισης μετεμηνοπαυσιακών γυναικών*»

Μαρία Μαλανδρή

«*Ο ρόλος χαμηλών δόσεων γκρελίνης στην έκκριση της αυξτικής ορμόνης σε γυναίκες υπό διαφορές συνθήκεων στρογονικής επίδρασης*»

Ουρανία Μαρκαδώνα

«*Μελέτη γενετικών πολυμορφισμών σε άνδρες με διαταραχές σπερματογένεσης*»

Χρήστος Δραγαμεστιανός

«*Η επίδραση της μετφορμίνης στο ενδομήτριο γυναικών με το σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών*»

Σταυρούλα Καλλιτσάρη

«*Η επίδραση των φυτοφαρμάκων στη κύηση*»

Παρασκευάς Βέργης

«*Η επίδραση της χωριακής γοναδοτροφίνης στη λειτουργία του ωχρού σωμάτιου και η ωχρινική ρύθμιση της διακυκλικής έκκρισης της FSH*»

Ηλίας Καρναβάς

«*Η βιοδραστικότητα του GnSAF ως μέθοδος εκτίμησης των ωοθικικών εφεδρειών*»

Ευαγγελία Κορώνα

«*Μελέτη της επίδρασης της γκρελίνης, της λιπονεκτίνης και της ρεζιστίνης στη στεροειδογένεση των κοκκωδών κυττάρων*»

Ερμιόνη-Δήμητρα Πράπτα

«Επίδραση της αντιμυλλεριανικής ορμόνης (AMH) και διαφόρων μορφογενετικών παραγόντων (BMP) στη στεροειδογένεση από καλλιέργειες ανθρωπίνων κοκκωδών κυττάρων»

Μέλος τριμελών και εξεταστικών επιτροπών άλλων 21 διδακτορικών διατριβών.

Διεθνείς αναφορές

(citations): > 2000

Δημοσιεύσεις

1. Milingos S, Messinis I, Diakomanolis E, Aravantinos D and Kaskarelis D (1978) Influence of meteorological factors on premature rupture of fetal membranes. Lancet 2, 435 (Letter).
2. Pertsemidis I, Messinis I, Milingos S, Lolis D and Kaskarelis D (1978) Serum maternal cystine-aminopeptidase (CAP) levels in normal and toxemic pregnant women. Acta Obstet. Gynaec. Jpn. 30, 1460-1462.
3. Psomadakis K, Messinis I, Milingos S, Heliopoulos G, Alevizou V, Diakomanolis E, Aravantinos D and Kaskarelis D (1980) Maternal erythrocytes with increased haemoglobin F in pregnancy. Singap J Obstet Gynaecol 11, 41-46.
4. Messinis I.E., Milingos S, Lolis D, Diakomanolis E, Antoniou K, Chrysikou M and Kaskarelis D (1980) Carcinoembryonic antigen (CEA) in normal and pre-eclamptic pregnancies (values in maternal blood, amniotic fluid and umbilical cord blood). Europ. J Obstet Gynec Reprod Biol. 10, 351-359.
5. Messinis I, Souvatzoglou A, Michalas S, Koutras D and Kaskarefis D (1981) Suppression of puerperal prolactin secretion by methylergometrin and bromoergocryptin. Acta Endocrinol. Suppl. 244, 14-16.
6. Fredricsson B, Carlstrom K, Bjork G and Messinis I (1981) Effects of prolactin and bromocriptin on the luteal phase in infertile women. Europ J Obstet Gynec Reprod Biol 11, 319-333.

7. Messinis IE and Nillius SJ (1981) 46, XY male pseudohermaphroditism due to early foetal testicular dysgenesis. *Acta Endocrinol.* 98, 308-311.
8. Johansson EDB, Messinis IE and Nillius SJ (1981) Unopposed endogenous estrogens and the incidence of cancer in female reproductive organs. *Acta Obstet Gynecol Scand. Suppl.* 101, 17-20.
9. Messinis I, Malamitsi-Puchner A, Milingos S, Hadjigeorgiou E, Nicolopoulos D, Lolis D and Kaskarelis D (1982) Perinatal complications in elderly primigravidas. *Padiat. Padol* 17, 597-602.
10. Messinis IE and Nillius SJ (1982) Comparison between tamoxifen and clomiphene for induction of ovulation. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 61, 377-379.
11. Messinis IE, Lolis DE, Kanellopoulos N, Dalkalitsis N and Kanaris K (1982) TRH injection during labor: effect on maternal and fetal prolactin secretion. *Clin Endocrinol.* 16, 193-198.
12. Messinis IE, Lolis DE, Dalkalitsis D, Kanaris Ch and Souvatzoglou A (1982) Effect of metoclopramide on maternal and fetal prolactin secretion during labor. *Obstet Gynecol.* 60, 686-688.
13. Messinis IE and Lolis DE (1982) Effect of estrogen and progesterone treatment on the depressor response to prostaglandin E2 in ovariectomized women. *Prostaglandins* 24, 537-542.
14. Milingos S, Creatsas G, Messinis I, Lolis D and Kaskarelis D (1983) Treatment of chronic prostatitis by consecutive per os administration of doxycycline, sulfamethoxazole/trimethoprim and cephalexin. *Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol.* 21, 301-305.
15. Messinis IE, Souvatzoglou A, Fais N and Lolis D (1983) Effect of cimetidine on prolactin secretion in postpartum women. *Horm Metab Res.* 15, 360
16. Messinis IE, Souvatzoglou A, Vrontakis M, Stefos Th, Charitopoulou R and Lolis D (1983) Relationships between serum prolactin levels and follicle-stimulating hormone response to luteinizing hormone-releasing hormone during early puerperium. *Acta Endocrinol.* 104, 143-147.
17. Lolis D, Baltogiannis P and Messinis IE (1984) Carcinoembryonic antigen in high risk pregnancies. *Int J Gynaecol Obstet.* 22, 5-9.

18. Messinis I, Souvatzoglou A, Stefos Th, Vrontakis M, Chalitopoulou K and Lolís D (1984) Naloxone effect on FSH response to LRH in early puerperium. *Acta Endocrinol. Suppl.* 265, 36-37.
19. Messinis IE, Souvatzoglou A, Fais D and Lolis D (1985) Histamine H1 receptor participation in the control of prolactin secretion in postpartum. *J Endocrinol Invest.* 8, 143-146.
20. Messinis IE, Templeton A and Baird DT (1985) Endogenous luteinizing hormone surge during superovulation induction with sequential use of clomiphene citrate and pulsatile human menopausal gonadotropin. *J Clin Endocrinol Metab.* 61, 1076-1080
21. Messinis IE and Templeton A (1986) Urinary oestrogen levels and follicle ultrasound measurements in clomiphene cycles with an endogenous luteinizing hormone surge. *Br J Obstet Gynaecol.* 93, 43-49.
22. Messinis IE, Templeton, A, Angell R and Aitken J (1986) A comparison of fixed regimens for obtaining human cleaving oocytes for research purposes. *Br J Obstet Gynaecol.* 93, 39- 42.
23. Messinis IE, Templeton A and Baird DT (1986) Endogenous luteinizing hormone surge in women during induction of multiple follicular development with pulsatile follicle stimulating hormone. *Clin Endocrinol.* 24, 193-201.
24. Messinis IE, Templeton AA and Baird DT (1986) Comparison between clomiphene plus pulsatile human menopausal gonadotrophin and clomiphene plus pulsatile follicle stimulating hormone in induction of multiple follicular development in women. *Hum Reprod.* 1, 223-226.
25. Messinis IE, Templeton A and Baird DT (1986) Relationships between the characteristics of endogenous luteinizing hormone surge on the degree of ovarian hyperstimulation during superovulation induction in women. *Clin Endocrinol.* 25, 393-400.
26. Angell RR, Templeton AA and Messinis IE (1986) Consequences of polyspermy in man. *Cytogenet Cell Genet.* 42, 1-7.
27. Messinis IE and Templeton A (1986) The effect of pulsatile follicle stimulating hormone on the endogenous luteinizing hormone surge in women. *Clin Endocrinol.* 25, 633-640.

28. Templeton A, Messinis IE and Baird DT (1986) The characteristics of ovarian follicles in spontaneous and stimulated cycles in which there was an endogenous luteinizing hormone surge. *Fertil Steril* 46, 1113-1117.
29. Messinis IE, Templeton A and Baird DT (1987) Luteal phase after ovarian hyperstimulation. *Br J Obstet Gynaecol.* 94, 345-350.
30. Walt JL, Templeton AA, Messinis I, Bell L, Cunningham P and Duncan RO, (1987) Trisomy 1 in an eight cell human pre-embryo. *J Med Gen* 24, 60-64.
31. Messinis IE and Templeton AA (1987) Disparate effects of endogenous and exogenous oestradiol on luteal phase function. *J Reprod Fertil.* 79, 549-554.
32. Messinis IE and Templeton AA (1987) Endocrine and follicle characteristics of cycles with and without endogenous luteinizing hormone surges during superovulation induction with pulsatile follicle stimulating hormone. *Hum Reprod.* 2, 11-16.
33. Messinis IE and Templeton A (1987) Effect of high exogenous oestrogen on midcycle luteinizing hormone surge in human spontaneous cycles. *Clin Endocrinol.* 27, 453-459.
34. Messinis IE, and Templeton AA (1987) Relationship between intrafollicular levels of prolactin and steroids and in-vitro fertilization of human oocytes. *Hum Reprod.* 2, 607-609.
35. Messinis IE and Templeton A (1988) The effect of the antiprogestin mifepristone (RU 486) on maturation and in-vitro fertilization of human oocytes. *Br J Obstet. Gynaecol.* 95, 592-595.
36. Messinis IE and Templeton A (1988) Changes in serum prolactin levels during the follicular phase and the endogenous luteinizing hormone surge of cycles hyperstimulated with follicle stimulating hormone. *Clin Endocrinol.* 28, 243-251.
37. Messinis IE and Templeton A (1988) The endocrine consequences of multiple folliculogenesis. *J Reprod Fertil Suppl* 36, 27-37.
38. Messinis IE and Lolis D (1988) Treatment of premenstrual mastalgia with tamoxifen. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 67, 307-309.
39. Tsonis CG, Messinis IE, Templeton AA, McNeilly AS and Baird DT (1988) Gonadotrophic stimulation of inhibin secretion by the human, ovary during the

- follicular and early luteal phase of the cycle. *J Clin Endocrinol Metab.* 66, 915-921.
40. Messinis IE, Bergh T and Wide L (1988) The importance of human chorionic gonadotrophin support of the corpus luteum during human gonadotropin therapy in women with anovulatory infertility. *Fertil Steril.* 50, 31-35.
41. Messinis IE and Templeton A (1988) Blockage of the positive feedback effect of oestradiol during prolonged administration of clomiphene citrate to normal women. *Clin Endocrinol.* 29, 509-516.
42. Messinis IE, Tsirkas N, Diamantis K, Vasakos S, Tsofas O and Lolis D (1988) Effect of cimetidine on maternal and fetal prolactin secretion during labor. *J Endocrinol Invest.* 11, 785-788.
43. Cekan S, Aedo A.-R, Segersteen E, Van Look P, Messinis I E and Templeton A (1989) Levels of the antiprogestin RU 486 and its metabolites in human follicular fluid following oral administration of a single dose. *Hum Reprod.* 4, 131-135.
44. Messinis IE (1989) Drugs used in in vitro fertilisation procedures *Drugs* 38, 148-159.
45. Messinis IE and Templeton AA (1989) Pituitary response to exogenous LHRH in superovulated women. *J Reprod Fert.* 87, 633- 639.
46. Messinis IE (1990) Hyperprolactinemia in in vitro fertilization. *Fertil Steril.* 53, 186-187.
47. Messinis IE and Templeton AA (1990) Superovulation in women suppresses luteinizing hormone secretion at the pituitary level *Clin Endocrinol.* 3, 107-114.
48. Baird DT, Tsonis CG, Messinis IE, Templeton AA and McNeilly AS (1988) Inhibin levels in gonadotropin-treated cycles. *Ann NY. Acad Sci* 541, 153-161.
49. Messinis IE and Templeton AA (1990) Anti-oestrogenic effect of clomiphene citrate in oestrogen-treated, hypogonadal women. *Hum Reprod* 5, 150-152.
50. Messinis IE and Templeton AA (1990) The importance of follicle-stimulating hormone increase for folliculogenesis. *Hum Reprod.* 5, 153-156.

51. Messinis IE and Templeton AA (1990) Effects of supraphysiological concentrations of progesterone on the characteristics of the oestradiol-induced gonadotrophin surge in women. *J Reprod Fert.* 88, 513-519.
52. Messinis IE and Templeton AA (1990) Prolactin secretion in women during the oestradiol-induced luteinizing hormone surge with or without progesterone. *Clin Endocrinol.* 32, 755-761.
53. Messinis IE and Templeton A. (1990) In-vivo bioactivity of gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF). *Clin Endocrinol.* 33, 213-218.
54. Fowler PA, Messinis IE and Templeton AA (1990) Inhibition of LHRH-induced LH and FSH release by gonadotrophin surge-attenuating factor (GnSAF) from human follicular fluid. *J Reprod Fert.* 90, 587-594.
55. Messinis IE and Templeton A (1991) Blunted prolactin response to exogenous luteinizing hormone releasing hormone in superovulated women. *Hum Reprod.* 6, 214-217.
56. Messinis IE and Templeton AA (1991) Attenuation of gonadotrophin release and reserve in superovulated women by gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF). *Clin Endocrinol.* 34, 259-263.
57. Messinis IE (1991) Evidence that gonadotrophin surge attenuating factor exists in man. *J Reprod Fert.* 92, 217-223.
58. Messinis I.E., Hirsch P and Templeton A.A. (1991) Follicle stimulating hormone stimulates the production of gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF) in vivo. *Clin Endocrinol.* 35, 403-407.
59. Mahmood TA, Messinis IE and Templeton A (1991) Follicular development in spontaneous and stimulated cycles in women with minimal-mild endometriosis. *Br J Obstet Gynaecol.* 98, 783-788.
60. Messinis IE, Mademtzis I, Zikopoulos K, Tsahalina E, Seferiadis K, Tsolas O and Templeton AA (1992) Positive feedback effect of oestradiol in superovulated women. *Hum Reprod.* 7, 469-474.
61. Fowler FA, Townsend C, Messinis IE, Cunningham P and Templeton A (1992) Gonadotrophin surge-attenuating factor attenuates in-vitro LH secretion induced by gonadotrophin-releasing hormone from cultured ovine pituitary cells only during the breeding season. *J Endocrinol.* 135, 221-227.

62. Messinis IE, MacTavish A and Templeton AA (1993) Activity of gonadotrophin surge-attenuating factor during the luteal phase in superovulated women. *J Reprod Fert.* 97, 271-275.
63. Messinis IE, Koutsoyiannis O, Milingos S, Tsahalina E, Seferiadis K, Lolis D and Templeton AA (1993) Changes in pituitary response to GnRH during the luteal-follicular transition of the human menstrual cycle. *Clin Endocrinol.* 38, 159-163.
64. Messinis IE, Lolis D, Papadopoulos L, Tsahalina Th, Papanikolaou N, Seferiadis K and Templeton AA (1993) Effect of varying concentrations of follicle stimulating hormone on the production of gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF) in women. *Clin Endocrinol.* 39, 45-50.
65. Fowler FA, Messinis IE, Cunningham P, Fraser M and Templeton AA (1993) Effects of gonadotrophin surge-attenuating factor on the two pools of gonadotrophin-releasing hormone-induced LH secretion in vitro. *Hum Reprod.* 8, 822-828.
66. Fowler PA, Templeton A, Messinis IE (1993) The ovarian modulation of gonadotrophin releasing hormone-induced luteinizing hormone secretion in women. *Hum Reprod.* 8 Suppl 2, 112-116.
67. Messinis IE, Lolis O, Papastergiopoulou L, Milingos S, Tsahalina E, Seferiadis K and Templeton AA (1993) Effect of follicle stimulating hormone treatment on the pituitary response to luteinizing hormone releasing hormone in postmenopausal women. *Hum Reprod.* 9, 241-244.
68. Messinis IE, Lolis D, Zikopoulos K, Tsahalina E, Seferiadis K and Templeton AA (1994) Modulation of the action of gonadotrophin surge-attenuating factor (GnSAF) by gonadotrophin-releasing hormone. *Hum Reprod.* 9, 1437-1441.
69. Messinis IE, Lolis D, Zikopoulos K, Tsahalina E, Seferiadis K and Templeton AA (1994) Effect of an increase in FSH on the production of the gonadotrophin surge- attenuating factor in women. *J Reprod Fert.* 101, 689-695.
70. Fowler PA, Cunningham P, Fraser M, MacGregor F, Byrne B, Pappas A, Messinis IE, Templeton A (1994) Circulating gonadotrophin surge-attenuating

- factor from superovulated women suppresses in vitro gonadotrophin-releasing hormone self-priming. *J Endocrinol.* 143, 45-54.
71. Lolis DE, Tsolas O and Messinis IE (1995) The follicle-stimulating hormone threshold level for follicle maturation in superovulated cycles. *Fertil Steril.* 63, 1272-1277.
 72. Lolis D, Georgiou T, Zikopoulos K, Konstantelli M, Syrrou M and Messinis I (1996) Chromomycin A3 (CMA3) staining as an indicator of protamine deficiency in human sperm chromatin. *Int J Androl.* 19, 23-27.
 73. Messinis IE, Lolis D, Zikopoulos K, Miligos S, Kolios G, Seferiadis K and Templeton AA (1996) Effect of follicle stimulating hormone of human chorionic gonadotrophin treatment on the production of gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF) during the luteal phase of the human menstrual cycle. *Clin Endocrinol.* 44, 169-175.
 74. Messinis IE, Miligos S, Kolios G, Seferiadis K, Papanikolaou N and Lolis D (1996) Changes in pituitary response to gonadotropin-releasing hormone following bilateral ovariectomy in women treated with follicle-stimulating hormone. *Gynecol Endocrinol.* 10, 383-390.
 75. Kazem R, Messinis IE, Fowler P, Groome NP, Knight PG and Templeton AA (1996) Effect of mifepristone (RU486) on the pituitary response to gonadotrophin releasing hormone in women. *Hum Reprod.* 11, 2585-2590.
 76. Messinis IE (1997) Luteal function--luteolysis. *Ann N Y Acad Sci.* 816, 151-157.
 77. Messinis IE, Krishnan M, Kazem R, Khadikar S and Templeton AA (1997) Effect of mifepristone on folliculogenesis in women treated with recombinant FSH. *Clin Endocrinol.* 46, 309-314.
 78. Alexandris E, Miligos S, Kolios G, Seferiadis K, Lolis D and Messinis IE (1997) Changes in gonadotrophin response to gonadotrophin releasing hormone in normal women following bilateral ovariectomy. *Clinical Endocrinol.* 47, 721-726.
 79. Messinis IE and Miligos SO (1997) Current and future status of ovulation induction in polycystic ovary syndrome. *Hum Reprod Update* 3, 235-253.

80. Georgiou I, Konstantelli M, Syrrou M, Messinis IE and Lolis DE (1997) Oestrogen receptor gene polymorphisms and ovarian stimulation for IVF. *Hum Reprod.* 12, 1430- 1433.
81. Kaltsas Th, Pontikides N, Krassas GE, Seferiadis K, Lolis D and Messinis IE (1998) Effect of gonadotrophin-releasing hormone agonist treatment on growth hormone secretion in women with polycystic ovarian syndrome. *Hum Reprod.* 13, 22- 26.
82. Malamitsi-Puchner A, Messinis IE, Sakellariou V, Economou E and Michalas S. (1998) Circulating endothelin-3 and prolactin concentrations in healthy lactating women during the early puerperium. *Eur J Endocrinol.* 138, 181-184.
83. Krassas GE, Kaltsas T, Pontikides N, Jacobs H, Blum W and Messinis I (1998) Leptin levels in women with polycystic ovary syndrome before and after treatment with diazoxide. *Eur J Endocrinol.* 139, 184-189.
84. Messinis IE, Milingos S, Zikopoulos K, Kolios G, Seferiadis K and Lolis D (1998) Leptin concentrations in the follicular phase of spontaneous cycles and cycles superovulated with follicle stimulating hormone. *Hum Reprod.* 13, 1152-1156.
85. Messinis IE and Milingos SD (1998) Future of clomiphene in ovarian stimulation. Clomiphene in the 21st century. *Hum Reprod.* 13, 2362-2365.
86. Messinis IE, Milingos S, Zikopoulos K, Hasiotis G, Seferiadis K and Lolis D (1998) Luteinizing hormone response to gonadotrophin-releasing hormone in normal women undergoing ovulation induction with urinary or recombinant follicle stimulating hormone. *Hum Reprod.* 13, 2415-2420.
87. Messinis IE, Milingos SD, Alexandris E, Kariotis I, Kolios G and Seferiadis K (1999) Leptin concentrations in normal women following bilateral ovariectomy. *Hum Reprod* 14, 913-918.
88. Messinis IE and Milingos SD (1999) Leptin in human reproduction. *Hum Reprod Update* 5, 52-63.
89. Pappa A, Seferiadis K, Fotsis T, Shevchenko A, Marselos M, Tsolas O and Messinis IE (1999) Purification of gonadotrophin surge attenuating factor (GnSAF) from human follicular fluid. *Hum Reprod* 14, 1449-1456.

90. Kaltsas T, Pontikides N, Krassas GE, Seferiadis K, Lolis D and Messinis IE (1999) Growth hormone response to thyrotrophin releasing hormone in women with polycystic ovarian syndrome. *Hum Reprod* 14, 2704-2708.
91. Pappa A, Seferiadis K, Marselos M, Tsolas O and Messinis IE (1999) Development and application of enzyme-linked immunosorbent assays for rat luteinizing and follicle stimulating hormones. *Theriogenology* 51, 911-926.
92. Messinis IE (2000) Ovarian regulators of gonadotrophin secretion. *Ann NY Acad Sci* 900, 10-15.
93. Messinis IE, Kariotis I, Milingos S, Kolios G, Asprodini E and Seferiadis K (2000) Treatment of normal women with oestradiol plus progesterone prevents the decrease of leptin concentrations induced by ovariectomy. *Hum Reprod* 15, 2383-2387.
94. Domali E, Asprodini E, Molyvdas PA and Messinis IE (2001) In vitro effects of endothelin-1 on the contractility of myometrium obtained from pre- and postmenopausal women. *J Endocrinol* 168, 153-162.
95. Stefos T, Sotiriadis A, Tsirkas P, Messinis I and Lolis D (2001) Maternal prolactin secretion during labor. The role of dopamine. *Acta Obstet Gynecol Scand* 80, 34-38.
96. Messinis IE, Papageorgiou I, Milingos S, Kolios G and Seferiadis K (2001) Oestradiol plus progesterone treatment increases serum leptin concentrations in normal women. *Hum Reprod* 16, 1827-1832.
97. Messinis IE, Milingos S, Alexandris E, Mademtzis I, Kolios G and Seferiadis K (2002) Evidence of differential control of FSH and LH responses to GnRH by ovarian steroids in the luteal phase of the cycle. *Hum Reprod* 17, 299-303.
98. Domali E and Messinis IE (2002) Leptin in pregnancy. *J Mat Fetal Neonat Med* 12, 222-230.
99. Karamouti M, Kollia P, Karligiotou E, Kallitsaris A, Prapas N, Kolios G, Seferiadis K, Vamvakopoulos N and Messinis IE (2003) Absence of leptin expression and secretion by human luteinized granulose cells. *J Mol Endocrinol* 31, 233-239.
100. Messinis IE (2003) Modulatory effect of the ovary on LH secretion. *Ann NY Acad Sci* 997, 35-41.

101. Dafopoulos KC, Kotsovassilis CP, Miligos SD, Kallitsaris AT, Georgadakis GS, Sotiros PG and Messinis IE (2004) FSH and LH responses to GnRH after ovariectomy in postmenopausal women. *Clin Endocrinol (Oxf)*, 60, 120-124.
102. Tavoulari S, Frillingos St, Karatza P, Messinis IE and Seferiadis K (2004) The recombinant subdomain IIIB of human serum albumin displays activity of gonadotrophin surge attenuating factor. *Hum Reprod* 19, 849-858.
103. Messinis IE and Domali E (2004) What is the most relevant standard of success in assisted reproduction?: Should BESST really be the primary endpoint for assisted reproduction? *Hum Reprod* 19, 1933-1935.
104. Dafopoulos K, Kotsovassilis CG, Miligos S, Kallitsaris A, Galazios G, Zintzaras E, Sotiros P and Messinis IE (2004) Changes in pituitary sensitivity to GnRH in estrogen-treated post-menopausal women: evidence that gonadotrophin surge attenuating factor plays a physiological role. *Hum Reprod* 19, 1985-1992.
105. Garas A, Trypsianis G, Kallitsaris A, Miligos S and Messinis IE (2004) Effects of clomiphene and raloxifene on gonadotrophin secretion in postmenopausal women: evidence of nongenomic action. *Clin Endocrinol (Oxf)* 61, 256-62.
106. Voutetakis A, Sertedaki A, Livadas S, Maniati-Christidi M, Mademtzis I, Bossis I, Dacou-Voutetakis C and Messinis IE (2004) Ovulation induction and successful pregnancy outcome in two patients with PROP1 gene mutations. *Fertil Steril* 82, 454-457.
107. Papageorgiou I, Messinis IE, Miligos S, Boli A, Kolios G and Seferiadis K (2004) Relation between leptin and cortisol values in umbilical vessels at normal vaginal delivery. *J Maternal-Fetal and Neonatal Medicine* 16, 303-307.
108. Tsezou A, Oikonomou P, Kollia P, Mademtzis I, Kostopoulou E, Messinis IE and Vamvakopoulos N (2005) The role of human telomerase catalytic subunit mRNA expression in cervical dysplasias. *Exp Biol Med* 230, 263-270.

109. Lailios G, Plataniotis G, Kallitsaris A, Theofanopoulou MA, Skoufi G and Messinis IE (2005) Vaginal metastasis from renal adenocarcinoma. *Gynecol Oncol* 98, 172-173.
110. Messinis IE. (2005) Ovulation induction: a mini review. *Hum Reprod* 20, 2688-2697.
111. Messinis IE, Loutradis D, Domali E, Kotsovassilis CP, Papastergiopoulou L, Kallitsaris A, Drakakis P, Dafopoulos K and Milingos S (2005) Alternate day and daily administration of GnRH antagonist may prevent premature luteinization to a similar extent during FSH treatment. *Hum Reprod* 20, 3192-3197.
112. Daponte A, Pournaras S, Zintzaras E, Kallitsaris A, Lailios G, Maniatis AN and Messinis IE (2005) The value of a single combined measurement of VEGF, glycodelin, progesterone, PAPP-A, HPL and LIF for differentiating between ectopic and abnormal intrauterine pregnancy. *Hum Reprod* 20, 3163-3166.
113. Domali E, Molyvdas PA and Messinis IE (2005) In vitro responsiveness of human post-menopausal myometrium to endothelin-1 and ovarian steroids. *J Endocrinol Invest* 28, 485-493.
114. Daponte A, Dimopoulos KD, Terzis A and Messinis IE (2005) Isolated fallopian tube torsion: A rare diagnosis in a perimenopausal patient with adnexal mass and raised Ca 19-9: Endoscopic management and review. *Gynecol Surg* 2, 283-286.
115. Lailios G, Kallitsaris A, Bourantas KL and Messinis IE (2005) Recombinant human erythropoietin in a triplet pregnancy: a case report. *J Reprod Med* 50, 863-866.
116. McLaughlin D, Tsirimonaki E, Vallianatos G, Sakellaridis N, Chatzistamatiou T, Stavropoulos-Gioka C, Tsezou A, Messinis I, Mangoura D (2006) Stable expression of a neuronal dopaminergic progenitor phenotype in cell lines derived from human amniotic fluid cells. *J Neurosci Res.* 83, 1190-200.
117. Karligiotou E, Kollia P, Kallitsaris A and Messinis IE (2006) Expression of human serum albumin (HSA) mRNA in human granulosa cells: potential

- correlation of the 95 amino acid long carboxyl terminal of HSA to gonadotrophin surge-attenuating factor. *Hum Reprod* 21, 645-650.
118. Dafopoulos K, Mademtzis I, Vanakara P, Kallitsaris A, Stamatiou G, Kotsovassilis C and Messinis IE (2006) Evidence that termination of the estradiol-induced luteinizing hormone surge in women is regulated by ovarian factors. *J Clin Endocrinol Metab* 91, 641-645.
119. Oikonomou P, Mademtzis I, Messinis I and Tsezou A (2006) Quantitative determination of human telomerase reverse transcriptase messenger RNA expression in premalignant cervical lesions and correlation with human papillomavirus load. *Hum Pathol* 37, 135-142.
120. Daponte A, Pournaras S, Hadjichristodoulou C, Lailios G, Kallitsaris A, Maniatis AN and Messinis IE (2006) Novel serum inflammatory markers in patients with adnexal mass who had surgery for ovarian torsion. *Fertil Steril* 85, 1469-1472.
121. Daponte A, Pournaras S, Mademtzis I, Hadjichristodoulou C, Kostopoulou E, Maniatis AN and Messinis IE (2006) Evaluation of HPV 16 PCR detection in self- compared with clinician-collected samples in women referred for colposcopy. *Gynecol Oncol* 103, 463-466
122. Messinis IE (2006) From menarche to regular menstruation: endocrinological background. *Ann N Y Acad Sci* 1092, 49-56.
123. Messinis IE (2006) Ovarian feedback, mechanism of action and possible clinical implications. *Hum Reprod Update* 12, 557-571.
124. Daponte A, Pournaras S, Mademtzis I, Hadjichristodoulou C, Kostopoulou E, Maniatis AN and Messinis IE (2006) Evaluation of high-risk human papillomavirus types PCR detection in paired urine and cervical samples of women with abnormal cytology. *J Clin Virol* 36, 189-193.
125. Zintzaras E, Kitsios G, Harrison GA, Laivuori H, Kivinen K, Kere J, Messinis I, Stefanidis I and Ioannidis JP (2006) Heterogeneity-based genome search meta-analysis for preeclampsia. *Hum Genet* 120, 360-370.
126. Lailios G, Kallitsaris A, Mademtzis J and Messinis IE (2006) Uterine perforation as a rare complication of attempted pregnancy termination with misoprostol: a case report. *J Reprod Med* 51, 599-600.

127. Garas A, Trypsianis G, Kallitsaris A, Milingos S and Messinis IE (2006) Oestradiol stimulates prolactin secretion in women through oestrogen receptors. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 65, 638-642.
128. Daponte A, Ioannou M, Gioti C, Kallitsaris A, Dalekos GN, Messinis IE (2007) Primary retroperitoneal non-Hodgkin lymphoma presenting with torturous generalized pruritus in an elderly. *Arch Gynecol Obstet*. 275, 287-289.
129. Daponte A, Spyridakis M, Ioannou M, Vanakara P, Tzovaras G, Hatzitheofilou K and Messinis IE (2007) Live birth after laparotomy for concurrent heterotopic pregnancy and appendicitis in a 6 weeks IVF pregnancy. *Arch Gynecol Obstet*. 275, 397-399.
130. Daponte A, Stergioti E and Messinis IE (2007) Risk scoring for adnexal masses and endoscopic management. *Int J Gynaecol Obstet*. 96, 42-43.
131. Daponte A, Skentou H, Dimopoulos KD, Kallitsaris A and Messinis IE (2007) Massive vulvar edema complicating preeclampsia. *J Reprod Med*, 52, 1067-1069.
132. Dafopoulos K, Boli A, Kallitsaris A, Malamitsi-Puchner A, Kolios G, Messinis IE (2007) Endothelin-3 and PRL levels in the maternal and fetal circulation at delivery. *J Endocrinol Invest*. 30, 41-45.
133. Vanakara P, Dafopoulos K, Papastergiopoulou L, Kallitsaris A, Papageorgiou I and Messinis IE. (2007) Oxytocin is not important for the control of gonadotrophin secretion in late follicular phase of the cycle. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 66, 816-821.
134. Oikonomou P, Messinis I and Tsezou A (2007) DNA methylation is not likely to be responsible for hTERT expression in premalignant cervical lesions. *Exp Biol Med (Maywood)* 232, 881-886
135. Daponte A, Kostopoulou E, Papandreou CN, Chiotoglou I, Voutsadakis I, Vanakara P, Minas M, Nakou M, Kallitsaris A, Koukoulis G and Messinis IE (2007) Retinoid Receptor alpha (RAR a) and RARb expression in serous ovarian tumors. *Oncology*. 73, 81-89.
136. Verikouki CH, Hatzoglou CH, Gourgoulianis KI, Molyvdas PA, Kallitsaris A, Messinis IE (2008) Rapid effect of progesterone on transepithelial resistance

- of human fetal membranes: evidence for non-genomic action. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 35, 174-179.
137. Karamouti M, Kollia P, Kallitsaris A, Vamvakopoulos N, Kolios G, Messinis IE (2008) Growth hormone, insulin-like growth factor I, and leptin interaction in human cultured lutein granulosa cells steroidogenesis. *Fertil Steril.* 90(4 Suppl):1444-1450.
138. Bouchlariotou S, Liakopoulos V, Dovas S, Giannopoulou M, Kiropoulos T, Zarogiannis S, Gatselos G, Zachopoulos T, Kyriakou DS, Kallitsaris A, Messinis I, Stefanidis I (2008) Nocturnal hypertension is associated with an exacerbation of the endothelial damage in preeclampsia. *Am J Nephrol.* 28, 424-30.
139. Lialios GA, Kallitsaris A, Kabisios T, Messinis IE (2008) Ruptured heterotopic interstitial pregnancy: rare case of acute abdomen in a Jehovah's Witness patient. *Fertil Steril.* 90, 1200.e15-7.
140. Kostopoulou E, Daponte A, Terzis A, Nakou M, Chiotoglou I, Theodosiou D, Chatzichristodoulou C, Messinis IE, Koukoulis G (2008) Fascin in ovarian epithelial tumors. *Histol Histopathol.* 23, 935-44.
141. Daponte A, Kostopoulou E, Kollia P, Papamichali R, Vanakara P, Hadjichristodoulou C, Nakou M, Samara S, Koukoulis G and Messinis IE (2008) L1 (CAM) (CD 171) in ovarian serous ovarian neoplasms. *Eur J Gynaecol Oncol.* 29, 26-30.
142. Daponte A, Kostopoulou E, Zavos A, Skentou H, Kallitsaris A, Koukoulis G, Messinis IE (2008) Immature teratoma in pregnancy: a case report and literature review. *Eur J Gynaecol Oncol.* 29, 300-304.
143. Daponte A, Tsezou A, Oikonomou P, Hadjichristodoulou C, Maniatis AN, Pournaras S, Messinis IE (2008) Use of real-time PCR to detect human papillomavirus-16 viral loads in vaginal and urine self-sampled specimens. *Clin Microbiol Infect.* 14, 619-621.
144. Daponte A, Kostopoulou E, Papandreou CN, Daliani, DD, Minas M, Koukoulis G, Messinis IE (2008) Prognostic significance of fascin expression in advanced poorly differentiated serous ovarian cancer. *Anticancer Res.* 28, 1905-1910.

145. Koutsias S, Lialios G, Kouritas V, Sourlas D, Giannoukas A, Messinis I (2008) Blind on table internal iliac artery embolization in severe post partum hemorrhage: a case report. *Int Angiol.* 27, 442-443.
146. Daponte A, Ioannou M, Mylonis I, Simos G, Minas M, Messinis IE, Koukoulis G (2008) Prognostic significance of Hypoxia-Inducible Factor 1 alpha(HIF-1alpha) expression in serous ovarian cancer: an immunohistochemical study. *BMC Cancer.* 8, 335.
147. Kostopoulou E, Daponte A, Kallitsaris A, Papamichali R, Kalodimos G, Messinis IE, Koukoulis G (2008) Xanthogranulomatous salpingitis: report of three cases and comparison with a case of pseudoxanthomatous salpingitis. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 35, 291-294.
148. Dafopoulos K, Sourlas D, Kallitsaris A, Pournaras S, Messinis IE (2009) Blood ghrelin, resistin, and adiponectin concentrations during the normal menstrual cycle. *Fertil Steril.* 92, 1389-1394.
149. Kostopoulou E, Samara M, Kollia P, Zacharouli K, Mademtzis I, Daponte A, Messinis IE, Koukoulis G (2009) Correlation Between Cyclin B1 Immunostaining in Cervical Biopsies and HPV Detection by PCR. *Appl Immunohistochem Mol Morphol.* 17, 115-120.
150. Messini C, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulias P, Messinis IE (2009) Growth hormone and prolactin response to ghrelin during the normal menstrual cycle. *Clin Endocrinol (Oxf).* 71, 383-387.
151. Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulias P, Messinis IE (2009) Effect of ghrelin on gonadotrophin secretion in women during the menstrual cycle. *Hum Reprod.* 24, 976-981.
152. Vanakara P, Dafopoulos K, Papastergiopoulou L, Kallitsaris A, Papageorgiou I, Messinis IE (2009) Effect of an oxytocin antagonist on the control of the midcycle LH surge in women. *Clin Endocrinol (Oxf).* 71, 100-103.
153. Dafopoulos K, Venetis C, Pournaras S, Kallitsaris A, Messinis IE (2009) Ovarian control of pituitary sensitivity of luteinizing hormone secretion to gonadotropin-releasing hormone in women with the polycystic ovary syndrome. *Fertil Steril.* 92, 1378-1380.

154. Karamouti M, Kollia P, Kallitsaris A, Vamvakopoulos N, Kolios G, Messinis IE (2009) Modulating effect of leptin on basal and follicle stimulating hormone stimulated steroidogenesis in cultured human lutein granulosa cells. *J Endocrinol Invest.* 32, 415-419.
155. Messinis IE, Messini CI, Dafopoulos K (2009) Luteal-phase endocrinology. *Reprod Biomed Online.* 19 (Suppl) 4, 4314.
156. Iliopoulos D, Oikonomou P, Messinis I, Tsezou A (2009) Correlation of promoter hypermethylation in hTERT, DAPK and MGMT genes with cervical oncogenesis progression. *Oncol Rep.* 22, 199-204.
157. Chalvatzas N, Dafopoulos K, Kosmas G, Kallitsaris A, Pournaras S, Messinis IE (2009) Effect of ovarian hormones on serum adiponectin and resistin concentrations. *Fertil Steril.* 91, 1189-1194.
158. Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulias P, Anifandis G, Messinis I (2010) Effect of ghrelin and thyrotropin-releasing hormone on prolactin secretion in normal women. *Horm Metab Res.* 42, 204-208.
159. Polyzos NP, Mauri D, Tsioras S, Messini CI, Valachis A, Messinis IE (2010) Intraperitoneal dissemination of endometrial cancer cells after hysteroscopy: a systematic review and meta-analysis. *Int J Gynecol Cancer.* 20, 261-267.
160. Dafopoulos K, Chalvatzas N, Kosmas G, Kallitsaris A, Pournaras S, Messinis IE (2010) The effect of estrogens on plasma ghrelin concentrations in women. *J Endocrinol Invest.* 33, 109-112.
161. Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulias P, Anifandis G, Messinis IE (2010) Blockage of ghrelin-induced prolactin secretion in women by bromocriptine. *Fertil Steril.* 94, 1478-1481.
162. Messinis IE, Vanakara P, Zavos A, Verikouki C, Georgoulias P, Dafopoulos K (2010) Failure of the GnRH antagonist ganirelix to block the positive feedback effect of exogenous estrogen in normal women. *Fertil Steril.* 94, 1554-1556.
163. Messinis IE, Messini CI, Dafopoulos K (2010) The role of gonadotropins in the follicular phase. *Ann N Y Acad Sci.* 1205, 5-11.

164. Anifandis GM, Dafopoulos K, Messini CI, Chalvatzas N, Liakos N, Pournaras S, Messinis IE (2010) Prognostic value of follicular fluid 25-OH vitamin D and glucose levels in the IVF outcome. *Reprod Biol Endocrinol.* 8, 91.
165. Anifandis G, Dafopoulos K, Messini CI, Chalvatzas N, Messinis IE (2010) Effect of the position of the polar body during ICSI on fertilization rate and embryo development. *Reprod Sci.* 17, 849-853.
166. Polyzos NP, Messini CI, Papanikolaou EG, Mauri D, Tzioras S, Badawy A, Messinis IE (2010) Vaginal progesterone gel for luteal phase support in IVF/ICSI cycles: a meta-analysis. *Fertil Steril.* 94, 2083-2087.
167. Souka AP, Michalitsi VD, Skentou H, Euripoti H, Papadopoulos GK, Kassanos D, Messinis IE, Salamalekis EE (2010) Attitudes of pregnant women regarding termination of pregnancy for fetal abnormality. *Prenat Diagn.* 30, 977-980.
168. Polyzos NP, Polyzos IP, Zavos A, Valachis A, Mauri D, Papanikolaou EG, Tzioras S, Weber D, Messinis IE (2010) Obstetric outcomes after treatment of periodontal disease during pregnancy: systematic review and meta-analysis. *BMJ.* 341, c7017.
169. Verikouki C, Hatzoglou C, Zavos AI, Gourgoulianis KI, Molyvdas PA, Kallitsaris A, Messinis IE (2011) Evidence for non genomic action of 17beta estradiol on transepithelial resistance of human fetal membranes. *J Endocrinol Invest.* 34, 510-514.
170. Messini CI, Dafopoulos K, Chalvatzas N, Georgoulias P, Anifandis G, Messinis IE (2011) Effect of ghrelin and metoclopramide on prolactin secretion in normal women. *J Endocrinol Invest.* 34, 276-279.
171. Zdoukopoulos N, Doxani C, Messinis IE, Stefanidis I, Zintzaras E (2011) Polymorphisms of the endothelial nitric oxide synthase (NOS3) gene in preeclampsia: a candidate-gene association study. *BMC Pregnancy Childbirth.* 11:89.
172. Karligiotou E, Kollia P, Papaggeli P, Samara S, Vagena A, Dafopoulos K, Messinis IE (2011) FSH modulatory effect on human granulosa cells: a gene-protein candidate for gonadotrophin surge-attenuating factor. *Reprod Biomed Online.* 23, 440-448.

173. Daponte A, Pournaras S, Polyzos NP, Tsezou A, Skentou H, Anastasiadou F, Lailios G, Messinis IE (2011) Soluble FMS-like tyrosine kinase-1 (sFlt-1) and serum placental growth factor (PIGF) as biomarkers for ectopic pregnancy and missed abortion. *J Clin Endocrinol Metab.* 96, 1444-1451.
174. Dafopoulos K, Venetis C, Messini CI, Pournaras S, Anifandis G, Garas A, Messinis IE (2011) Inhibin secretion in women with the polycystic ovary syndrome before and after treatment with progesterone. *Reprod Biol Endocrinol.* 9, 59.
175. Mantzos F, Vanakara P, Samara S, Wozniak G, Kollia P, Messinis I, Hatzitheofilou C (2011) Leptin receptor expression in neoplastic and normal ovarian and endometrial tissue. *Eur J Gynaecol Oncol.* 2011;32(1):84-6. Erratum in: *Eur J Gynaecol Oncol.* 2011;32(2):132. Wosniak, G [corrected to Wozniak, G].
176. Kostopoulou E, Samara M, Kollia P, Zacharouli K, Mademtzis I, Daponte A, Messinis IE, Koukoulis G (2011) Different patterns of p16 immunoreactivity in cervical biopsies: correlation to lesion grade and HPV detection, with a review of the literature. *Eur J Gynaecol Oncol.* 32, 54-61.
177. Polyzos NP, Valachis A, Patavoukas E, Papanikolaou EG, Messinis IE, Tarlatzis BC, Devroey P (2011) Publication bias in reproductive medicine: from the European Society of Human Reproduction and Embryology annual meeting to publication. *Hum Reprod.* 26, 1371-1376.
178. Dovolou E, Clemente M, Amiridis GS, Messinis IE, Kallitsaris A, Gutierrez-Adan A, Rizos D (2011) Effects of guaiazulene on in vitro bovine embryo production and on mRNA transcripts related to embryo quality. *Reprod Domest Anim.* 46, 862-869.
179. Daponte A, Deligeorgoglou E, Pournaras S, Tsezou A, Garas A, Anastasiadou F, Hadjichristodoulou C, Messinis IE (2012) Angiopoietin-1 and angiopoietin-2 as serum biomarkers for ectopic pregnancy and missed abortion: A case-control study. *Clin Chim Acta.* 415C, 145-151.
180. Angelidis G, Dafopoulos K, Messini CI, Valotassiou V, Georgoulias P, Messinis IE (2012) Ghrelin: new insights into female reproductive system-associated disorders and pregnancy. *Reprod Sci.* 19, 903-910.

181. Polyzos NP, Zavos A, Valachis A, Dragamestianos C, Blockeel C, Stoop D, Papanikolaou EG, Tournaye H, Devroey P, Messinis IE (2012) Misoprostol prior to hysteroscopy in premenopausal and post-menopausal women. A systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update*. 18, 393-404.
182. Griesinger G, Dafopoulos K, Buendgen N, Cascorbi I, Georgoulas P, Zavos A, Messini CI, Messinis IE (2012) Elimination half-life of anti-Müllerian hormone. *J Clin Endocrinol Metab*. 97, 2160-2163.
183. Shaw JL, Diamandis EP, Horne AW, Barnhart K, Bourne T, Messinis IE (2012) Ectopic pregnancy. *Clin Chem*. 58, 1278-1285.
184. Daponte A, Pournaras S, Deligeoroglou E, Skentou H, Messinis IE (2012) Serum interleukin-1 β , interleukin-8 and anti-heat shock 60 Chlamydia trachomatis antibodies as markers of ectopic pregnancy. *J Reprod Immunol*. 93, 102-108.
185. Mousioli AV, Kollia P, Skentou C, Messinis IE (2012) Effects of leptin on the expression of fatty acid-binding proteins in human placental cell cultures. *Mol Med Report*. 5, 497-502.
186. Zavos A, Dafopoulos K, Messini CI, Georgoulas P, Verikouki C, Anifandis G, Garas A, Messinis IE (2012) The progesterone positive feedback effect in women after ovariectomy. *Gynecol Endocrinol*. 2012 Nov 16. [Epub ahead of print]