
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΚΡΥΔΗΜΑΣ, MD, PhD

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ,
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΣΠΟΥΔΕΣ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ	4
ΒΡΑΒΕΙΑ	6
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ	6
ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ.....	7
ΚΡΙΤΗΣ (REFEREE)	7
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ - ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	8
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	8
ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	10
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	11
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ	11
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ	11
ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ (περατωθεισες).....	12
ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ	14
ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ	14
ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ.....	16
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	23
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	25
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	26
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)	27
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	27
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ	27
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ -ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	27
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	29
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (PUBMED).....	30

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Μακρυδήμας
Όνομα πατρός: Βασίλειος
Ημερομηνία γεννήσεως : 11 -7- 1961
Τόπος γεννήσεως : Ιωάννινα
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος , πατέρας τριών παιδιών
Υπηκοότης : Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας : Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική, Τμήμα
Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διεύθυνση οικίας : Χ Τρικούπη 28, 45332, Ιωάννινα

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1973 - 1979:	Αριστοτέλειο Εκπαιδευτήριο Ιωαννίνων.
Οκτ 1979 - Ιουν 1985:	Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών.
Οκτ 1985 - Φεβ 1988:	Στρατιωτική θητεία στο στρατό ξηράς, ως έφεδρος αξιωματικός, ιατρός.
Ιαν 1987- Φεβ 1988:	Δόκιμος Ανθυπίατρος στη β' Χειρουργική Κλινική του 401 Γενικού Στρατιωτικού Νοσοκομείου.
Απρ 1988 - Μαρ 1992:	Ειδικευόμενος στη Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του ΠΓΝ «Χατζηκώστα», Ιωάννινα.
Απρίλιος 1992:	Λήψη τίτλου ειδικότητας Μαιευτικής και Γυναικολογίας.
Ιουν 1992 -Φεβ 1994:	Μετεκπαίδευση στην Εμβρυϊκή Ιατρική και υπερηχογραφία στο Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, King's College Hospital, School of Medicine and Dentistry, London,UK. Από τότε μέχρι σήμερα επισκέπτομαι το κέντρο αυτό τουλάχιστον 4 φορές το χρόνο για διαστήματα 1-2 εβδομάδων λόγω της ερευνητικής μας συνεργασίας.
Μαρ 1994-Σεπ 1995:	Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης στη Μαιευτική και Γυναικολογική κλινική του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Σεπτέμβριος 1994:	Διδακτορική διατριβή με θέμα: «Βιοσυνθετική παρακολούθηση εγκύων γυναικών ετεροζυγωτών συνδρόμου β μεσογειακής αναιμίας».
Ιαν 1996:	«Certificate in first trimester ultrasound Scanning», Fetal Medicine Foundation, London, μετά από επιτυχείς εξετάσεις θεωρητικές και πρακτικές.
Σεπτ 1995 - Ιουλ 2000:	Λέκτορας Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπεύθυνος στο τμήμα Παθολογίας της Κύησης.
Ιαν 2003:	Λήψη International Diploma in Fetal Medicine. Η λήψη του διπλώματος αυτού απαιτεί μετεκπαίδευση σε αναγνωρισμένο Κέντρο Εμβρυϊκής Ιατρικής στις ΗΠΑ, Ηνωμένο Βασίλειο ή Γαλλία, παρακολούθηση εντατικών

	σεμιναρίων και κατόπιν θεωρητικές και πρακτικές εξετάσεις.
Ιούλιος 2000	Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Υπεύθυνος στο τμήμα Παθολογίας της κύησης.
Αύγουστος 2004	Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας. Υπεύθυνος στο τμήμα Παθολογίας της κύησης.
Ιανουάριος 2007	Αναπληρωτής Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας. Υπεύθυνος στο τμήμα Παθολογίας της κύησης.
Ιούνιος 2011	Καθηγητής Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Υπεύθυνος Μαιευτικής κλινικής

ΒΡΑΒΕΙΑ

1. **Makrydimas G**, Georgiou I, Navrozoglou I, Lolis D. Clinical experience with the use of coelocentesis. Research and developments in fetal medicine, London 30/8-1/9, 2002 (£500)
2. **Μακρυδήμας Γ**, Λάζαρος Λ, Παρασκευαΐδης Ε, Λώλης Ε, Γεωργίου Ι Μη επεμβατική προγενετική διάγνωση στο πρώτο τρίμηνο. Χορηγία Γ Παπανικολάου (10000 ευρώ)
3. Μπέτα Μ, Σκέντου Χ, Μπαρμπαλιά Ζ, Ευθυμίου Α, Σωτηριάδης Α, **Μακρυδήμας Γ**. Περίδεση τραχήλου σε έγκυες γυναίκες με βραχύ τράχηλο μετά από αποτυχία θεραπείας με προγεστερόνη. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία, 7-9 Δεκεμβρίου 2018, Αθήνα. Βραβείο καλύτερης ελεύθερης ανακοίνωσης (Χρηματικό έπαθλο 500 ευρώ)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

- 1) Μέλος της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρίας ΒΔ Ελλάδος.
- 2) Μέλος της Εταιρίας Οικογενειακού προγραμματισμού ΒΔ Ελλάδος.
- 3) Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Εμβρυομητρικής Ιατρικής.
- 4) Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Υπερήχων στη Μαιευτική-Γυναικολογία.
- 5) Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Εγχειρητικής Λαπαροσκοπησης Μαιευτικής και Γυναικολογίας.
- 6) Μέλος της European Society of Human Reproduction.
- 7) Μέλος της International Society of ultrasound in Obstetrics and Gynecology.

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. **Ultrasound in Obstetrics & Gynecology (I.F. 5,571)**, από 2012 έως το 2021
2. **Θέματα Μαιευτικής-Γυναικολογίας** (Τριμηνιαίο Περιοδικό της Ενώσεως Μαιευτήρων -Γυναικολόγων Ελλάδος)
3. **Γενετική του Ανθρώπου** (Εξαμηνιαία έκδοση του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος)
4. **Υπερηχογραφία** (Περιοδικό της Ελληνικής Εταιρίας Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία)

ΚΡΙΤΗΣ (REFEREE)

1. Human Reproduction (Impact factor: I.F. 5,733)
2. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (Impact factor: I.F. 5,571)
3. American journal of Obstetrics and Gynecology (Impact factor: 6,502)
4. Prenatal Diagnosis (Impact factor: 2,425)
5. Journal of Perinatal Medicine (Impact factor: 1, 614)
6. Ελληνικό περιοδικό Γυναικολογίας και Μαιευτικής
7. Γυναικολογία και Μαιευτική

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ - ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Σεπτ. 1995- Μάιος 2011: Υπεύθυνος στο Τμήμα Παθολογίας Κυήσεων, Πανεπιστημιακή Μαιευτική Κλινική, ΠΓΝΙ
- Ιούνιος 2011- σήμερα : Υπεύθυνος του Μαιευτικού Τμήματος (Α΄ & Β΄ Πανεπιστημιακή Μαιευτική Κλινική, Μαιευτήριο)
- Εκλεγμένο μέλος στο διοικητικό συμβούλιο της Ελληνικής Εταιρίας Περιγεννητικής Ιατρικής.
- Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής για την Περιγεννητική φροντίδα, Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας, Υπουργείο Υγείας
- 2012-2016: Βασικό μέλος της Επιτροπής Ιατρικής Ειδικότητας Μαιευτικής Γυναικολογίας Πατρών
- Δεκέμβριος 2018- σήμερα : Εκλεγμένος Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρίας Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 1) Οργάνωση του συνεδρίου «Εξελίξεις στην Περιγεννητική Ιατρική » Μέτσοβο 1997.
- 2) Συμμετείχα επίσης στην Οργανωτική ή Επιστημονική Επιτροπή του:
 - 3^ο Πανελληνίου συνεδρίου Ενδοσκοπήσεων στη Γυναικολογία, Ιωάννινα, Οκτώβριος 1998.
 - 10^ο Πανελλήνιου συνέδριου Περιγεννητικής Ιατρικής Καλαμάτα, Μαΐος 1998.
 - 1^ο, 2^ο και 3^ο σεμιναρίου υπερηχογραφίας στη Μαιευτική-Γυναικολογία-Προγεννητικό έλεγχο-IVF τα οποία διοργανώθηκαν στα Ιωάννινα τα έτη 1994, 1995 και 1997.
 - 1^ο Πανηπειρωτικού Ιατρικού συνεδρίου 12-14 Οκτωβρίου, 2000.
 - International course. The fetus as a patient, Ioannina, September 2-4, 2001.
 - 4^ο Πανελληνίου συνεδρίου ενδοσκοπήσεων στη Γυναικολογία, Ιωάννινα, 7-8 Σεπτεμβρίου 2001.
 - 13^ο ανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, Ιωάννινα 13-15 Μαΐου 2005
 - 2nd Congress of the Mediterranean Association for Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rhodes, June 16-18, 2005.
 - 1^ο Διαπανεπιστημιακό Διανοσοκομειακό Συνέδριο Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ηράκλειο, 9-11 Σεπτεμβρίου, 2005.

- 1^ο Συνέδριο της Πανηπειρωτικής Ιατρικής Εταιρίας Ιωάννινα 13-15 Οκτωβρίου, 2005.
- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία Αθήνα 24-26 Φεβρουαρίου, 2006.
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία Θεσσαλονίκη 9-11 Μαΐου, 2008.
- 1st South east European Congress in Perinatal Medicine 18-20 March, 2005.
- 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής 13-15 Μαΐου, 2005.
- 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας 28-31 Μαΐου, 2009.
- Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία, 14-16 Οκτωβρίου 2016.
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 2015
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής, 19^ο Παν/νιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, 13-15/10, 2018, Αθήνα
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 2018
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Athens Congress on Women's Health and Disease | 6-8 September 2018 | Athens, Greece
- Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία, 7-9 Δεκεμβρίου 2018

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Στο διάστημα της άσκησης μου για τη λήψη της ειδικότητας της Μαιευτικής Γυναικολογίας αλλά και μετά το διορισμό μου σαν λέκτορας της Μαιευτικής και Γυναικολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ασχολήθηκα εντατικά με την καθημερινή κλινική πράξη της ειδικότητας και αντιμετώπισα όλο το φάσμα των παθολογικών καταστάσεων. Εκτέλεσα σημαντικό αριθμό μικρής, μέσης και μεγάλης βαρύτητας χειρουργικών επεμβάσεων. Στο διάστημα της μετεκπαίδευσης μου στο Λονδίνο (Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine King's College Hospital, London, Ιουν 1992-Φεβ 1994) εκπαιδεύτηκα στην υπερηχογραφία και την εμβρυϊκή Ιατρική. Διέγνωσα με τη χρήση της υπερηχογραφίας όλο το φάσμα των εμβρυϊκών ανωμαλιών και εκπαιδεύτηκα στη χρήση των μητροπλακουντιακών και εμβρυϊκών Doppler. Εκπαιδεύτηκα στην εκτέλεση διαγνωστικών επεμβατικών μεθόδων εκτελώντας μεγάλο αριθμό αμνιοπαρακεντήσεων, λήψεων χοριακών λαχνών και παρακεντήσεων του ομφαλίου λώρου. Εκπαιδεύτηκα στην ενδομήτρια θεραπεία καταστάσεων όπως η Rhesus ευαισθητοποίηση, με χορήγηση ενδομητρίων μεταγγίσεων και την αντιμετώπιση αποφρακτικών ουροπαθειών και πλευριτικών συλλογών υγρού με την ενδομήτρια τοποθέτηση κυστεο-αμνιακών και πλευρο-αμνιακών παροχετεύσεων αντίστοιχα. Επιπλέον, συμμετείχα σε τουλάχιστον 50 ενδοσκοπικές επεμβάσεις με τη χρήση Laser για την ενδομήτρια θεραπεία του συνδρόμου μετάγγισης από δίδυμο σε δίδυμο.

Μετά την επιστροφή μου στην Ελλάδα και κατά το διάστημα που υπηρέτησα σαν άμισθος επιστημονικός συνεργάτης στην Μαιευτική και Γυναικολογική κλινική του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων εργάστηκα στα εξωτερικά ιατρεία της κλινικής, έχοντας παράλληλα την ευθύνη του ιατρείου εμμηνόπαυσης και οστεοπόρωσης. Στο ίδιο χρονικό διάστημα εργάστηκα στο τμήμα προγεννητικού ελέγχου της κλινικής εκτελώντας μεγάλο αριθμό διαγνωστικών υπερηχογραφημάτων, διαγνωστικών επεμβάσεων για εμβρυϊκές χρωμοσωματικές βλάβες, μεταβολικά νοσήματα και μονογονιδιακά νοσήματα, κυρίως μεσογειακή αναιμία και ινοκυστική νόσο. Από τον διορισμό μου σαν λέκτορας τον Σεπτέμβριο του 1995 είμαι υπεύθυνος του τμήματος παθολογίας της κύησης ενώ από τον Ιούνιο του 2011 είμαι υπεύθυνος ολόκληρου του μαιευτικού τμήματος στην Μαιευτική και Γυναικολογική κλινική του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και αντιμετωπίζω μεγάλο αριθμό περιπτώσεων. Παράλληλα συνεχίζω το έργο μου στο τμήμα του προγεννητικού ελέγχου εφαρμόζοντας νέα πρωτόκολλα για πρόληψη προγεννητική διάγνωση αλλά και πρόβλεψη, πρόληψη και αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων όπως η προεκλαμψία και ο πρόωρος τοκετός. Ενώ, συνεχίζω να εκτελώ σε καθημερινή βάση αμνιοπαρακεντήσεις, λήψεις χοριακών λαχνών, παρακεντήσεις του ομφαλίου λώρου και ενδομήτριες μεταγγίσεις (ενδοπεριτοναϊκές και ενδαγγειακές). Να σημειωθεί ότι ενδομήτριες μεταγγίσεις γίνονται σήμερα μόνο σε 2-3 πανεπιστημιακά κέντρα στην Ελλάδα.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ

1. Συμμετοχή στην Εκπαίδευση των φοιτητών του 5^{ου} και 6^{ου} έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με μαθήματα από έδρας καθώς και μαθήματα κλινικής άσκησης.
2. Διδασκαλία του μαθήματος «Προγεννητικός Έλεγχος και Διάγνωση» στους φοιτητές του 4^{ου} έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

1. Συμμετοχή στην εκπαίδευση των ειδικευομένων της κλινικής.
2. Συμμετοχή με διαλέξεις στα σεμινάρια υπερηχογραφίας που διοργανώνονται από το τμήμα προγεννητικού ελέγχου της Μαιευτικής και Γυναικολογικής κλινικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
3. Διδασκαλία ενέργειας κατάρτισης με θέμα Πρόληψη-Οικογενειακός Προγραμματισμός-Ευαίσθητες ομάδες.
4. Συντονιστής παρουσίασης περιστατικού στην Κλινικοπαθολογική Συζήτηση που οργανώνεται από την Επιστημονική Επιτροπή του ΠΠΓΝΙ.
5. Συμμετοχή με διαλέξεις στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Παθολογίας, Παιδιατρικής και Νεογνολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς επίσης και στα μετεκπαιδευτικά μαθήματα των Μαιευτικών και Γυναικολογικών κλινικών του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλίας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας και Αλεξανδρούπολης.
6. Το διάστημα 2001-2002 και 2002-2003 ήμουν υπεύθυνος για τα μετεκπαιδευτικά μαθήματα της Μαιευτικής και Γυναικολογικής κλινικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τα μαθήματα αυτά περιλαμβάνουν κάθε Δευτέρα βιβλιογραφικές ενημερώσεις και μαθήματα ειδικευομένων, κάθε Τρίτη μαθήματα προσκεκλημένων ομιλητών απο την Ελλάδα και το εξωτερικό και τέλος παρουσιάσεις ενδιαφερόντων περιπτώσεων, συχνά σε συνεργασία με άλλες κλινικές ή εργαστήρια.

1. Αλεξίου Καββαδία, με θέμα: «Πρόβλεψη του πρόωρου τοκετού σε συμπτωματικές γυναίκες». Επιβλέπων.
2. Παπαθεοδώρου Στεφανία με θέμα : Μελέτη βιοχημικών παραγόντων στο εξωεμβρυϊκό υγρό. Επιβλέπων.
3. Χαρίλαος Κωστούλας με θέμα Απομόνωση Γενετικού υλικού και μεθυλιωτική τροποποίηση στα άρρεμνα γαμετικά κύτταρα, Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής
4. Τσουκανέλη Κίμωνα, με θέμα: «Σύγκριση μικροχειρουργικής και μακροσκοπικής συλλογής ανδρικών γαμετών απο όρχεις ανδρών με μη αποφρακτική αζωοσπερμία». Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής
5. Χρύσα Σιόκα «Διαταραχές της εμμήνου ρύσεως και τεκνοποίησης σε ασθενείς με καρκίνο του θυρεοειδή αδένα μετά από θεραπεία με I-131». Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής
6. Χρήστου Ματσιρά, με θέμα: «Σύγκριση και συσχέτισμός των παραμέτρων της καρδιοτοκογραφίας pH και Argar για την αξιολόγηση της εμβρυϊκής δυσχέρειας και του τρόπου αποπεράτωσης του τοκετού». _
7. Ιορδάνη Ναυρόζογλου, με θέμα: «Βιοχημική και μοριακή μελέτη του εξωεμβρυϊκού υγρού».
8. Γεωργίου Λιάλιου, με θέμα: «Η χρήση της ανασυνδυασμένης ερυθροποιητίνης στην αντιμετώπιση της αναιμίας της κύησης και της λοχείας».
9. Βασιλείου Κρανά, με θέμα: «Συχνότητα και τύπος μεταλλάξεων της β-μεσογειακής αναιμίας στην Ήπειρο».
10. Δημητρίου Κουτσογιάννη, με θέμα: «Κλινικοεργαστηριακός έλεγχος συγγενούς τοξοπλάσμωσης».
11. Παναγιώτη Τσίρκα, με θέμα: «Μέτρηση του πάχους της αυχενικής διαφάνειας σε συνδυασμό με την ηλικία της μητέρας και την καρδιακή συχνότητα του εμβρύου για την ανίχνευση χρωμοσωματικών βλαβών στην Ήπειρο».
12. Αθηνάς Χατζηπούλιου, με θέμα: «Μοριακή Κυτταρογεννητική ανάλυση για τη διάγνωση χρωμοσωματικών ανωμαλιών».

13. Στολιανής Χριστοπούλου, με θέμα: «Ταχύς προγεννητικός έλεγχος των ανευπλοειδιών με ποσοτικό P.C.R.».
14. Χαρίκλειας Σκέντου, με θέμα: «Μελέτη της ασφάλειας της παρακέντησης της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας».
15. Αλέξανδρου Κοφινά, με θέμα: «Δραστηριότητα της φωσφοδιεστεράσης του cAMP στο ανθρώπινο ενδομήτριο».
16. Μενελάου Διαμαντίδη, με θέμα: «Επίδραση της μεθυλεργονοβίνης στη γαλουχία».
17. Δημητρίου Μπαλτογιάννη, με θέμα: «Μελέτη της χρωματινής των σπερματοζωαρίων σε παθολογικές καταστάσεις των όρχεων».
18. Ευρυπίδη Μπιλιράκη, με θέμα: «Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις Laser και Loop κωνοειδούς εκτομής τραχήλου σε γονιμότητα και κύηση».
19. Ηλία Παππά, με θέμα: «Ο ρόλος των αναστολέων της αρωματάσης στην αντιμετώπιση ασθενών με oligo-ασθενο-τερατοσπερμία».

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- 1) First trimester biophysical screening. In the International Conference on Down syndrome Screening policy and economic evaluation, March 6-8 1997, Athens.
- 2) Genetic counseling of pregnant women prospective and retrospective risks for chromosomal changes elaborated by the collaborative 10-14 scan project. In the 1st European Cytogenetics Conference June 22-25 1997 Athens.
- 3) Coelocentesis an alternative method for early prenatal diagnosis. In the 8th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, November 2-6 1998, Edinburgh.
- 4) 1st trimester methods of screening for chromosomal defects (PAPP A, free b-hcg, ductus venosus) biophysical-biochemical markers. Diagnostic ultrasound in fetal maternal medicine June 9-10 2001 Athens.
- 5) Invasive procedures for prenatal diagnosis. The fetus as a patient, September 2-4, Ioannina, Greece.
- 6) Coelocentesis, possibilities and limitations. 25 Οκτωβριου 2002. In the Department of Obstetrics and Gynecology University of Paris, Poissy, Paris, France. Κατόπιν πρόσκλησης του καθηγητή Yves Ville με σκοπό την ανάπτυξη συνεργασίας των δύο κλινικών.
- 7) First trimester prenatal diagnosis. 11 Δεκεμβριου 2002. In the Department of Obstetrics and Gynecology University of Skopje. Αντιπροσωπεία της Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με επικεφαλής την πρόεδρο κ. Νίκη Αγνάντη μετέβη στα Σκόπια, για την υπογραφή συμφωνίας συνεργασίας των δύο πανεπιστημίων. Η ομιλία ήταν η κύρια επιστημονική εκδήλωση της συνάντησης και έδωσε ερεθίσματα για θέματα επιστημονικής συνεργασίας.
- 8) Diagnostic criteria for partial and complete hydatiform moles. 27-28 May, 2004. Ioannina University, Courses in Pathology. Endometrium, Ovaries and Accessories. Ioannina.
- 9) Coelocentesis. 21 Ιουνιου, 2004. Third World Congress in Fetal Medicine. Limasol, Cyprus.
- 10) Coelocentesis for prenatal diagnosis. 14-16 October, 2004. XIX European Congress of Perinatal Medicine, Athens.

- 11) 1st trimester invasive procedures for prenatal diagnosis. 20 Μαρτίου, 2005. 1st Southeastern European Congress in Perinatal Medicine. Thessaloniki.
- 12) Early prenatal diagnosis of thalassaemia. 18 Ιουνίου, 2005. 2nd Congress of the Mediterranean Association for Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Rhodes.
- 13) Celocentesis. 6th World congress in Fetal Medicine 17-20 June 2007 Cavtat, Croatia.
- 14) Update on celocentesis 7th World congress in Fetal Medicine 22-26 June, 2008 Sorrento Italy.
- 15) First Trimester screening. 9th Congress of the international college of outpatient Gynecology and 5th Panhellenic congress for colposcopy and cervical pathology 18-20 October 2007, Athens.
- 16) Oligohydramnios and its management. 3rd advanced course of ultrasound in Obstetrics and Gynecology 8-9 December 2007, Athens.
- 17) Ultrasound for the prediction of preterm delivery in symptomatic women. 8th World congress in Fetal Medicine Portrose, Slovenia, 2009.
- 18) Fetal therapy myth or reality? 5-6 December 2009 4th advanced course of ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Athens.
- 19) Fetal therapy. Myth or reality?, 4th Advanced Course of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 5 - 6 Δεκεμβρίου 2009, Αθήνα
- 20) IS ETHICALLY JUSTIFIED TO OFFER INDUCED ABORTION OR FETICIDE?, 2nd Athens Obstetrical Forum "Αντιπαραθέσεις στην Εμβρυομητρική Ιατρική", 12- 13 Ιουνίου 2010, Αθήνα.
- 21) Celocentesis. 9th World congress in Fetal Medicine 20-24 June, 2010
- 22) Invasive diagnosis of choice.CVS, 6th Advanced Course of Ultrasound & 45th International meeting of Gestosis Organization
- 23) Outcome of fetuses with increased. NT and normal karyotyping, The Fetus as a Patient, 31/8-2/9 2012, Mykonos
- 24) 9th Congress on Women's Health and Disease "From Puberty to Menopause, Athens, Greece 28-30 August, 2014
- 25) Prediction and prevention of preterm delivery in twins, XXIV European Congress of Perinatal Medicine - Florence, June 4th-7th 2014
- 26) Revival of celocentesis, 15th World Congress in Fetal Medicine, June 26-30 2016 Mallorca Spain
- 27) First trimester risk assessment ,XXV European Congress of Perinatal Medicine, June 15- 18, 2016, Maastricht , Netherlands

- 28) Lecture :Screening for preterm delivery, moderator, During the session “C. US Guided Invasive Diagnostic and Therapeutic Procedures during Pregnancy” of the REFRESHER COURSE “OBGYN” Euroson 2015, November 6-8, Athens, Greece
- 29) Prediction and prevention of preterm birth in twins 10th Athens Congress on Women's Health and Disease , September 1-3, 2016, Greece
- 30) Prevention of preterm birth in twin pregnancies, 11th Athens Congress on Women's Health and Disease , 6-8 September 2018, Athens, Greece

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

- 1) Μητροπλακουντιακά και εμβρυικά Doppler. Στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα, 23-26 Νοεμβρίου, 1994.
- 2) Επεμβατική εμβρυοσκόπηση. Στο 7ο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο, 14-17 Μαΐου, 1997.
- 3) Το υπερηχογράφημα των 10-14 εβδομάδων. Στο συνέδριο «Εξελίξεις στην Περιγεννητική Ιατρική» Μέτσοβο, 12-14 Σεπτεμβρίου, 1997.
- 4) Μέθοδοι επεμβατικής καρυοτυπησης. Στο συνέδριο «Εξελίξεις στην Περιγεννητική Ιατρική », Μέτσοβο 12-14 Σεπτεμβρίου, 1997.
- 5) Επεμβατική εμβρυοσκόπηση. Αντιμετώπιση συνδρόμου μετάγγισης μεταξύ διδύμων. Στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοσκοπήσεων στη Γυναικολογία Ιωάννινα 23-25 Οκτωβρίου, 1998.
- 6) Υπερηχογραφικοί και βιοχημικοί δείκτες στο δεύτερο τρίμηνο. Πανελλήνιο Forum Υπερηχογραφίας στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Θεσσαλονίκη 20-21 Μαρτίου, 1999.
- 7) «Προγεννητικός έλεγχος». Επιστημονική Ημερίδα: Νεώτερες εξελίξεις στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Ιατρική Εταιρεία Χανίων, Χανιά, 26 Ιουνίου, 1999.
- 8) Καισαρική τομή ή φυσιολογικός τοκετός σε προωρότητα. Σύγχρονη αντιμετώπιση του τοκετού, Αλεξανδρούπολη 15-17 Οκτωβρίου, 1999.
- 9) Συμμετοχή σε στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Έρευνα και κλινικές εφαρμογές στη Μαιευτική - Γυναικολογία». Μαιευτήριο ΜΗΤΕΡΑ, Αθήνα, Μάιος, 1999.
- 10) Συμμετοχή σε στρογγυλή τράπεζα με θέμα «Έρευνα και κλινικές εφαρμογές στη Μαιευτική - Γυναικολογία». Μαιευτήριο ΛΗΤΩ, Αθήνα, Νοέμβριος, 1999.

- 11) Προγεννητικός έλεγχος στο πρώτο τρίμηνο. Ημερίδα εμβρυομητρικής ιατρικής στο αμφιθέατρο του πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βόλο, 15 Απριλίου, 2000.
- 12) Screening χρωμοσωμικών ανωμαλιών με υπερηχογραφία στο α' τρίμηνο της κύησης. Ημερίδα με θέμα «Ανευπλοειδίες του ανθρώπινου γονιδιώματος και μέθοδοι ανίχνευσης στον προγεννητικό έλεγχο». Μαιευτήριο ΜΗΤΕΡΑ, Αθήνα, 1 Απριλίου, 2000.
- 13) Έρευνα και κλινικές εφαρμογές στη Μαιευτική και Γυναικολογική κλινική του πανεπιστημίου Ιωαννίνων-Νεώτερα δεδομένα. 1^ο Πανεπιστημιακό Ιατρικό συνέδριο, Ιωάννινα 12-14 Οκτωβρίου, 2000.
- 14) Εφαρμογή της ερυθροποιητίνης στη Γυναικολογία. 1^ο Πανεπιστημιακό Ιατρικό συνέδριο, Ιωάννινα 12-14 Οκτωβρίου, 2000.
- 15) Επεμβατικές μέθοδοι προγεννητικού ελέγχου. Συνέδριο Ιατροχειρουργικής εταιρείας Κέρκυρας 29 Απριλίου, 2001.
- 16) Μέθοδοι screening για χρωμοσωματικές ανωμαλίες στο Α τρίμηνο της κύησης. 4^ο Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο, Α' Μαιευτική και Γυναικολογική κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Υπέρηχοι στην περιγεννητική ιατρική, Αθήνα 9-10 Ιουνίου, 2001.
- 17) Υπερηχογραφικοί δείκτες χρωμοσωματικών ανωμαλιών. 6^ο Σεμινάριο υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Νεώτερες εξελίξεις στην εμβρυομητρική ιατρική της τρίτης χιλιετίας. Θεσσαλονίκη, 21-22 Σεπτεμβρίου, 2002.
- 18) Νεώτερες τεχνικές (CVS-παρακέντηση της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας). Παθήσεις του αίματος και κύηση, Θεσσαλονίκη 9-10 Νοεμβρίου, 2002.
- 19) Μείωση πολυδύμων κύσεων. Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή. Ιωάννινα 21 Οκτωβρίου, 2003.
- 20) Διάγνωση Ανωμαλιών του Γαστρεντερικού συστήματος. 8^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Υπερηχογραφίας- Νεώτερες εξελίξεις στη Ιατρική Εμβρύου και Γυναικολογία, Πορταριά 15-16 Νοεμβρίου, 2003.
- 21) Long term effects following tretment 4^ο Πανελλήνιο συνέδριο κολποσκόπησης και παθολογίας τραχήλου 21-23 Οκτωβρίου 2004, Κέρκυρα.
- 22) Αμνιοπαρακέντηση και λήψη χορικών λαχνών. Σεμινάριο υπερηχογραφίας πρώτου τριμήνου/ Το υπερηχογράφημα των 11-14 εβδομάδων. 14 Φεβρουαρίου 2004, Λάρισα.
- 23) Παρακέντηση της εμβρυϊκής κοιλότητας. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής. 13-15 Μαΐου 2005, Ιωάννινα.

- 24) Διάγνωση ανωμαλιών στο πρώτο τρίμηνο της κύησης. 1^ο Διαπανεπιστημιακό Διανοσοκομειακό Συνέδριο Μαιευτικής Γυναικολογίας, 9-11 Σεπτεμβρίου 2005 Ηράκλειο, Κρήτη.
- 25) Screening για συγγενείς καρδιοπάθειες στο πρώτο τρίμηνο της κύησης. Προγεννητικός έλεγχος 12-13 Νοεμβρίου 2005, Θεσσαλονίκη.
- 26) Προγεννητικός έλεγχος. 1^ο Συνέδριο της Πανεπιστημιακής Ιατρικής εταιρίας 13-15 Οκτωβρίου 2005, Ιωάννινα.
- 27) Παρακέντηση της εμβρυικής κοιλότητας. 2nd advanced course of ultrasound in Obstetrics and Gynecology 3-5 Δεκεμβρίου 2005, Αθήνα.
- 28) Πρόβλεψη συγγενών καρδιοπαθειών πρώτου τριμήνου. 1^ο Πανελλήνιο συνέδριο υπερηχογραφίας 24-26 Φεβρουαρίου 2006, Αθήνα.
- 29) Συγγενείς ανωμαλίες του γαστρεντερικού συστήματος. 10^ο Πανελλήνιο συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας 25-28 Μαΐου, 2006 Πάτρα.
- 30) Screening για ανίχνευση χρωματοσωμικών και συγγενών ανωμαλιών στο 1^ο τρίμηνο της κύησης. 8^ο Πανελλήνιο συνέδριο Υπερηχογραφίας 1-4 Ιουνίου 2007, Αθήνα.
- 31) Ο ρόλος της παρακέντησης της εξωεμβρυικής κοιλότητας. Προγεννητικός έλεγχος 10-11 Νοεμβρίου 2007, Λάρισα.
- 32) Πρόβλεψη του πρόωρου τοκετού σε γυναίκες με έντονη δραστηριότητα της μήτρας. 2^ο Πανελλήνιο συνέδριο υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία 9-11 Μαΐου, 2008.
- 33) Παρακέντηση εξωεμβρυικής κοιλότητας. 20^η ετήσια ειδική συννοδος Ελληνικής μαιευτικής και Γυναικολογικής εταιρίας, Ιωάννινα 6-7 Ιουνίου, 2008.
- 34) Πρόβλεψη του πρόωρου τοκετού. Επίκαιρα θέματα εμβρυομητρικής Ιατρικής. Ιωάννινα 4 Απριλίου, 2009.
- 35) Επανεπιλημμένες εκκενωτικές αμνιοπαρακεντήσεις ή παρεμβατική αντιμετώπιση (λαζερ) στο σύνδρομο μετάγγισης από δίδυμο σε δίδυμο. 11^ο Πανελλήνιο συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας Αθήνα 28-31 Μαΐου, 2009.
- 36) Εξελίξεις στον προγεννητικό έλεγχο. Τι επιφυλάσσει το μέλλον. 15^ο Πανελλήνιο συνέδριο περιγεννητικής ιατρικής Θεσσαλονίκη 18-20 Σεπτεμβρίου, 2009.
- 37) Πρόβλεψη και πρόληψη του πρόωρου τοκετού. 3^ο εκπαιδευτικό σεμινάριο κολποσκόπησης και παθολογίας τραχήλου. Ιωάννινα 5-7 Νοεμβρίου, 2009.
- 38) Εμβρυικές Αρρυθμίες, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εμβρυομητρικής Ιατρικής, 14-16 Μαΐου 2010, Μέτσοβο

- 39) Εμβρυικός ύδρωπας. Εξελίξεις στη Μαιευτική-Γυνεκολογία Πάτρα 16-18 Απριλίου, 2010.
- 40) Είναι ηθικό να γίνεται εκλεκτική μείωση ή διακοπή κύησης; Athens obstetrical forum. Αντιπαραθέσεις στην Εμβουομητρική ιατρική. Αθήνα 12-13 Ιουνίου, 2010.
- 41) 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, 21-23 Οκτωβρίου 2011, Αθήνα
- 42) Υπερηχογραφική μέτρηση του τραχήλου και προγεστερόνη-Γενικευμένο screening, 5th Advanced Course of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology στην Αθήνα, 10 & 11 Δεκεμβρίου 2011, Αθήνα
- 43) Χορήγηση προγεστερόνης στην πρόληψη του πρόωρου τοκετού, 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο στη Μαιευτική και Γυναικολογία, που πραγματοποιήθηκε στις 17-20 Μαΐου 2012, στην Θεσσαλονίκη
- 44) Πρόβλεψη και πρόληψη πρόωρου τοκετού, Εξελίξεις στη Μαιευτική - Γυναικολογία», 21 - 23 Σεπτεμβρίου 2012, Πάτρα
- 45) Αυξημένη αυχενική διαφάνεια και φυσιολογικός καρυότυπος, 4ο Παν/νιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική & Γυναικολογία, 1-3 Μαρτίου 2013, Θεσσαλονίκη
- 46) Αυξημένη αυχενική διαφάνεια και πρόγνωση, Συμπόσιο με θέμα «Παθολογία του εμβρύου», 6 - 7 Απριλίου 2013, Λάρισα
- 47) Επιπτώσεις αυξημένης αυχενικής διαφάνειας, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, 1-3/11/2013, Αθήνα
- 48) Προγεννητική διάγνωση, Επιστημονική Ημερίδα Συγγενείς Ανωμαλίες του Εμβρύου: Προγεννητική Διάγνωση, Αντιμετώπιση, Πρόγνωση 15 Φεβρουαρίου 2014, Θεσσαλονίκη,
- 49) Αντιμετώπιση μειωμένου μήκους τραχήλου 1ο Συμπόσιο Αντιπαραθεσεων στη Μαιευτική, 29-30/3/2014 ,Αθήνα
- 50) Πολύδυμη κύηση, Εξελίξεις στη Μαιευτική - Γυναικολογία: Οι Υπέρηχοι στη Μαιευτική και Γυναικολογία. Ήχος και Φώς στη Διάγνωση και Θεραπεία. 3-5 Οκτωβρίου 2014, Πάτρα
- 51) Πρόβλεψη συγγενών καρδιοπαθειών στο 1^ο τρίμηνο της κύησης 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία», 14-16 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα
- 52) Επιπλοκές κύησης και παρακολούθηση εγκύων γυναικών 2ο Συνεδριο Διατήρησης Γονιμότητας σε Γυναίκες με Γυναικολογικό Καρκίνο», 17-19 Οκτωβρίου 2014

- 53) Πρόωρος Τοκετός, 7ο Συνέδριο Παγκόσμιας Γυναικολογικής & Μαιευτικής Εταιρείας, 29-30 Νοεμβρίου 2014, Πάφος, Κύπρος
- 54) Πρόβλεψη και πρόληψη πρόωρου τοκετού, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Εμβρυομητρικής Ιατρικής, 2 - 4 Μαΐου, 2014, Ιωάννινα
- 55) Βιοψία τροφοβλάστης, αμνιοπαρακέντηση και άλλες τεχνικές επεμβατικού προγεννητικού ελέγχου, ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ & ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ, 14 Φεβρουαρίου 2015, Κρήτη
- 56) Τοκετός σε μονοχοριακά διαμνιακά δίδυμα. Πρόωρος ή τελειόμηνος; 2ο Συμπόσιο Αντιπαραθέσεων στη Μαιευτική, 28-29/3/2015, Αθήνα
- 57) Επεμβάσεις κατά την κήση, 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογία, 28-31 Μαΐου 2015, Βόλος
- 58) Πρόωρος τοκετός σε δίδυμο κήση, 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, 16-18 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα
- 59) Πληθυσμιακός έλεγχος για συγγενείς καρδιοπάθειες στο πρώτο τρίμηνο ,Screening στη κήση, 19 - 20 Μαρτίου 2016, Αθήνα
- 60) Πρόωρος τοκετός. Νεότερες εξελίξεις σε HPV & Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 3", 22-24 Απριλίου 2016, Λάρισα
- 61) Παρακέντηση εξωεμβρυϊκής κοιλότητας ,HPV και Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 2", 14-15/5/2016, Λάρισα
- 62) Στόχοι υπερηχογραφήματος 1ου 2ου και 3ου τριμήνου κήσης: Ενδείξεις MRI Forum Προγεννητικού Ελέγχου, 5- 6 Μαρτίου 2016, Θεσσαλονίκη
- 63) Η συμβολή του εργαστηρίου στην κλινική παρακολούθηση της ανάπτυξης του εμβρύου, 14ο Πανελλήνιο Συνεδρίου Κλινικής Χημείας, 29 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2016, Ιωάννινα
- 64) Πρόληψη και πρόβλεψη πρόωρου τοκετού, Πληθυσμιακός έλεγχος για ανευπλοειδίες Εξελίξεις στη Μαιευτική-Γυναικολογία, 16 - 18 Σεπτεμβρίου 2016, Ολυμπία
- 65) Επίκαιρα Θέματα Περιγεννητικής Ιατρικής, 10 - 11 Σεπτεμβρίου 2016 Καλαμάτα
- 66) Προγεστερόνη για την πρόληψη του πρόωρου τοκετού σε μονήρεις κήσεις, Πρόωρος τοκετός. Από το Α έως το Ω", 17-18 Δεκεμβρίου 2016, Αθήνα
- 67) Πληθυσμιακός έλεγχος για συγγενείς καρδιοπάθειες στο 1ο τρίμηνο της κήσης , 6ο Παν/νιο Συνέδριο Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία, 14-16 Οκτωβρίου 2016, Θεσσαλονίκη

- 68) Σύγχρονες απόψεις στον επεμβατικό προγεννητικό έλεγχο, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Εμβρυομητρικής Ιατρικής, Ξενοδοχείο Amalia, Ναύπλιο, 3 - 5 Ιουνίου, 2016
- 69) ABC - D στην αιμολυτική νόσο του νεογνού: Ενδομήτρια μετάγγιση. 10ο Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Μεταγγισιοθεραπείας, που θα πραγματοποιηθεί 7 - 8 Απριλίου 2017, Αθήνα
- 70) Υπερηχογράφημα β' επιπέδου 2ο FORUM Προγεννητικού Ελέγχου, 3 Μαρτίου 2017, Θεσσαλονίκη
- 71) Πρώιμη υπολειπόμενη ανάπτυξη, Δημερίδα με Θέμα: «Ισχαιμική νόσος του πλακούντα», 4 & 5 Μαρτίου 2017, Θεσσαλονίκη
- 72) Παρακέντηση εξωεμβρυϊκής κοιλότητας, HPV και βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία Νο 3, 22- 23/04/2017, Λάρισα
- 73) Ενδομήτριοι μεταγγίσεις, Συμπόσιο εμβρυομητρικής ιατρικής, 2-4/3/2018
- 74) Λοίμωξη από CMV στην έγκυο, Περιγεννητικές λοιμώξεις από το Α ως το Ω" 17/3/18, Αθήνα
- 75) Προωρότητα, Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή & Εμβρυομητρική Ιατρική, 27-29 Απριλίου 2018, The Met, Θεσσαλονίκη
- 76) Αντιμετώπιση κήσης με πρώιμο και όψιμο IUGR, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 31/5-03/6-2018, Αθήνα
- 77) Παρακολούθηση εμβρύου με αυξημένη αυχενική διαφάνεια και φυσιολογικό καρυότυπο, Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο: Η Απεικόνιση στη Γυναίκα, 18-20 Μαΐου 2018, Θεσσαλονίκη
- 78) Update on the use of progesterone, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Εμβρυομητρικής Ιατρικής, 15-17 Ιουνίου 2018, στο Βόλος
- 79) Prevention of preterm birth in twin pregnancies, 11th Athens Congress on Women's Health and Disease, 6-8 September 2018, Athens, Greece
- 80) Ενδομήτριοι μεταγγίσεις.Εξελίξεις στη Μαιευτική-Γυναικολογία, 12-14 Οκτωβρίου 2018, Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο, Πάτρα
- 81) Ενδομήτριοι μεταγγίσεις, 9ο Παν/νιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, 13-15/10/ 2018, Αθήνα
- 82) Γιατί προγεστερόνη και όχι πεσός σε εγκύους με μειωμένο μήκος τραχήλου, Νεότερες εξελίξεις στην Εμβρυομητρική Ιατρική, 3-4/11/ 2018, Αθήνα
- 83) Προωρότητα και ART, Νεότερα Δεδομένα στην Υπογονιμότητα και Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή, 4-16 Σεπτεμβρίου 2018, , Ιωάννινα.

84) Πρόβλεψη και πρόληψη πρόωρου τοκετού σε δίδυμα, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία , 7-9 Δεκεμβρίου 2018, Divani Caravel,
Αθήνα

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το ερευνητικό μου έργο εστιάζεται κυρίως στον τομέα της εμβρυϊκής ιατρικής, τον προγεννητικό έλεγχο και την αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων στην κύηση και τη λοχεία.

Στο διάστημα της μετεκπαιδευσής μου στην Αγγλία εργάστηκα στο ερευνητικό εργαστήριο του τμήματος και απέκτησα σημαντική εμπειρία σε διάφορες εργαστηριακές τεχνικές και ιδιαίτερα στην κυτταρομετρία ροής. Στο διάστημα αυτό μελετήσαμε την ωρίμανση του ανοσολογικού συστήματος του εμβρύου και την ανταπόκριση του σε μία σειρά από παθολογικές καταστάσεις. Μια σειρά από πρωτοποριακές μελέτες, δημοσιεύθηκαν σε αξιόπιστα διεθνή περιοδικά.

Με την επιστροφή μου στην Ελλάδα ασχολήθηκα κυρίως με την πρόωμη προγεννητική διάγνωση ενωρίς στο πρώτο τρίμηνο της κύησης. Έτσι επιτύχαμε, σε συνεργασία με τη μονάδα Γενετικής της κλινικής μας, για πρώτη φορά σε παγκόσμιο επίπεδο την προγεννητική διάγνωση της β Μεσογειακής αναιμίας στις 7 εβδομάδες της κύησης με τη χρήση μίας νέας πειραματικής τεχνικής, η οποία ονομάζεται παρακέντηση της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας. Στη συνέχεια δημοσιεύσαμε μια σειρά από μελέτες σχετικά με την ασφάλεια της μεθόδου αυτής για το έμβρυο και την κύηση. Τα αποτελέσματά μας είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά έτσι ώστε ανοίγονται νέοι ορίζοντες στην πρόωμη προγεννητική διάγνωση αλλά επιπλέον για πρώτη φορά φαίνεται πιθανή η ενδομήτρια θεραπεία καταστάσεων, όπως η Μεσογειακή αναιμία, με ενδομήτρια μεταμόσχευση μυελού των οστών νωρίς στο πρώτο τρίμηνο. Στη διάρκεια των τελευταίων τών σε συνεργασία με το κέντρο προγεννητικής διάγνωσης Μεσογειακής αναιμίας του Παλέρμο στην Ιταλία εκτελούμε μία μεγάλη μελέτη για τον έλεγχο της ασφάλειας της μεθόδου σε συνεχιζόμενες κυήσεις. Όλες οι επεμβάσεις γίνονται από εμένα προσωπικά και για αυτό ταξιδεύω μία ή περισσότερες φορές κάθε μήνα στην Ιταλία. Μέχρι τώρα έχουμε δημοσιεύσει μελέτες για τη φυσιολογία των κυττάρων του εξωεμβρυϊκού χώρου και επιπλέον έχουμε αποδείξει με νέες τεχνικές τη δυνατότητα μοριακής διάγνωσης. Όσον αφορά την ασφάλεια της μεθόδου τα αποτελέσματα είναι εξαιρετικά και αναμένουμε την ολοκλήρωση λίγων κυήσεων πριν την συγγραφή της μελέτης.

Παράλληλα ασχολήθηκα με το screening για χρωμοσωματικές ανωμαλίες στο πρώτο τρίμηνο της κύησης με τη χρήση της αυχενικής διαφάνειας και δημοσιεύσαμε τα αποτελέσματά μας σε διεθνή περιοδικά. Στο θέμα αυτό συντόνισα μία πολυκεντρική μελέτη από την Ελλάδα της οποίας τα αποτελέσματα επίσης δημοσιεύθηκαν.

Σε συνεργασία με το αιματολογικό τμήμα του νοσοκομείου μας, εκτελέσαμε κλινικές μελέτες για την αντιμετώπιση της αναιμίας στη διάρκεια της κύησης και της λοχείας χρησιμοποιώντας την ερυθροποιητίνη με καλά αποτελέσματα.

Τα τελευταία χρόνια έχουμε αναπτύξει στενή συνεργασία με το εργαστήριο επιδημιολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την εκτέλεση μετα-αναλύσεων σε

θήματα εβρυϊκής ιατρικής μία σειρά από σημαντικές μελέτες έχουν ήδη δημοσιευθεί ενώ έχουν υποβληθεί για δημοσίευση και ετοιμάζονται και άλλες. Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η ανάλυση ατομικών δεδομένων σχετικά με τη μέτρηση της αυχενικής διαφάνειας σε έμβρυα με συγγενείς καρδιοπάθειες, στην οποία συμμετείχαν τα μεγαλύτερα κέντρα εμβρυϊκής καρδιολογίας στη Μεγάλη Βρετανία [Drs. John Simpson (Guy's Hospital, London, United Kingdom), Julene Carvalho (Royal Brompton Hospital, London, UK), Ian Huggon (King's College Hospital, London, UK) και Piers Daubeney (Southampton General Hospital, Southampton, United Kingdom)]. Η μελέτη αυτή που δημοσιεύτηκε στο *American journal of Obstetrics and Gynecology* αποτελεί μία από τις σημαντικότερες μελέτες για την ενωρίς διάγνωση των συγγενών καρδιοπαθειών.

Σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Πάτρας και το νοσοκομείο Μακάριος στη Λευκωσία πραγματοποιούμε μεγάλη προοπτική κλινική μελέτη για την πρόβλεψη του πρόωρου τοκετού με τη μέτρηση του τραχήλου της μήτρας.

Διεξάγουμε έρευνα για τη θεραπεία απειλούμενων εκτρώσεων και την πρόληψη της αναπνευστικής δυσχέρειας μετά από προγραμματισμένη καισαρική τομή.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

1. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η συνεργασία που έχουμε αναπτύξει με το Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine King's College Hospital, London. Μετά το τέλος της μετεκπαίδευσής μου στο κέντρο αυτό, το οποίο θεωρείται ίσως το καλύτερο στον τομέα της εμβρυϊκής ιατρικής σε παγκόσμιο επίπεδο, αρχίσαμε συνεργασία στον ερευνητικό αλλά και κλινικό τομέα. Συντάξαμε κοινά ερευνητικά πρωτόκολλα και οι πρώτες μελέτες έχουν ήδη δημοσιευθεί σε σημαντικά διεθνή περιοδικά. Επιπλέον, διοργανώθηκε κοινό διεθνές συνέδριο με θέμα «Εξελίξεις στην Περιγεννητική Ιατρική» τον Σεπτέμβριο του 1997 στο Μέτσοβο. Επίσης, προχωρήσαμε στην κοινή έκδοση βιβλίου με τίτλο «Προγεννητική διάγνωση και θεραπεία», Γ. Μακρυδήμας, Δ. Λώλης, Κ. Η. Nicolaidis, εκδόσεις Παρισιάνος, 1999. Τέλος, αρκετοί από τους ειδικευόμενους της κλινικής μετεκπαιδεύονται κάθε χρόνο στο Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine. Τα κοινά ερευνητικά μας πρωτόκολλα αφορούν το screening για χρωμοσωματικές ανωμαλίες με την μέτρηση της αυχενικής διαφάνειας και την εξέταση του ρινικού οστού. Επιπλέον, μελετάμε τις διαγνωστικές δυνατότητες και την ασφάλεια της παρακέντησης της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας. Τελευταία ξεκινήσαμε ένα νέο πρόγραμμα που αφορά την μελέτη της αιμοποίησης στα πρώτα στάδια της εμβρυϊκής ζωής και τη διερεύνηση των πρώιμων αποβολών. Οι μελέτες αυτές χρηματοδοτούνται αποκλειστικά από το Fetal Medicine Foundation, London, UK.
2. Έχουμε αναπτύξει συνεργασία με το τμήμα εμβρυϊκής και νεογνικής παθολογικής ανατομικής του Great Ormond Street Hospital (Dr Neil Sebire, consultant in fetal pathology), ένα από τα καλλίτερα εργαστήρια του κόσμου στον τομέα. Οι μελέτες μας αφορούν παθολογία του πλακούντα σε περιπτώσεις μύλης κύησης και ενδομήτριας καθυστέρησης της ανάπτυξης και οι πρώτες μελέτες έχουν ήδη δημοσιευθεί.
3. Με το Department of Prenatal Diagnosis of thalassaemia, Palermo Italy, συντονίζω την συνεργασία στην πρώιμη προγεννητική διάγνωση της μεσογειακής αναιμίας. Πρόκειται για το μεγαλύτερο, ίσως, τμήμα σε παγκόσμια κλίμακα, στο οποίο πηγαίνω σε τακτά χρονικά διαστήματα (1-2 φορές, το μήνα).

Οι μελέτες μας αφορούν τον περαιτέρω έλεγχο της ασφάλειας της παρακέντησης της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας καθώς και τη δυνατότητα ενδομήτριας θεραπείας της μεσογειακής αναιμίας. Όλες οι επεμβάσεις εκτελούνται από μένα μέχρι να ολοκληρωθεί αυτή η φάση της μελέτης, ενώ παράλληλα εκπαιδεύω Ιταλούς γιατρούς σε περιπτώσεις πριν τη διακοπή της κύησης.

Παράλληλα έχουμε αναπτύξει συνεργασία και με άλλα τμήματα ή κλινικές του πανεπιστημίου μας (Αιματολογική και νεογνολογική κλινική, εργαστήριο Υγιεινής και επιδημιολογίας) και ιδιωτικά κέντρα στην Ελλάδα, τόσο σε κλινικό όσο και ερευνητικό επίπεδο, ενώ έχει δημοσιευθεί η πρώτη πολυκεντρική μελέτη σε διεθνές περιοδικό.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα για “Ανάπτυξη πρωτότυπης διαγνωστικής μεθόδου για την προγεννητική διάγνωση του συνδρόμου Down”, Πρόγραμμα επιχορήγησης Ερευνητικών Σχεδίων Κύπρου 2002. (60.000 λίρες Κύπρου).
2. Investigation of early fetal haemopoiesis. Fetal Medicine Foundation of London. Συμμετέχω σαν κύριος ερευνητής.
3. «ΘΑΛΗΣ: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
Προϋπολογισμός: 600.000 €, Υπεύθυνος 4^{ης} ερευνητικής ομάδας

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος: «Βιοσυνθετική παρακολούθηση εγκύων γυναικών φορέων β Μεσογειακής αναιμίας».

Έγινε ταυτοποίηση των μεταλλάξεων, μέτρηση των αιματολογικών δεικτών, ποσοτικός προσδιορισμός της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης καθώς και ανάλυση του DNA για τον πολυμορφισμό *Xmn1* σε 35 έγκυες γυναίκες φορείς β Μεσογειακής αναιμίας και σε 30 φυσιολογικές έγκυες γυναίκες. Βρέθηκε ότι στις γυναίκες με αυξημένη εμβρυϊκή αιμοσφαιρίνη η συχνότητα του πολυμορφισμού *Xmn1* ήταν 0,67 ενώ στην ομάδα με τη φυσιολογική εμβρυϊκή αιμοσφαιρίνη η συχνότητα ήταν 0,10. Φαίνεται ότι ο πολυμορφισμός *Xmn1* είναι ισχυρός επαγωγέας της έκφρασης του *Gγ* γονιδίου και της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης στη διάρκεια της κύησης. Επιπλέον οι φορείς της μετάλλαξης IVS1-6 παρουσιάζουν φαινοτυπική εικόνα παρόμοια με τα φυσιολογικά άτομα και είναι εύκολο να διαλαθεί της διάγνωσης. (Ξερόγλωσση Δημοσίευση Νο7)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

Γ Μακρυδήμας, Δ Λώλης, Κ Nicolaidis. Προγεννητική διάγνωση και θεραπεία, Εκδόσεις Παρισιάνου 1999, 413 σελίδες

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ -ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σημειώσεις με τίτλο « Προγεννητικός Έλεγχος και Διάγνωση » για τους φοιτητές του 4ου έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που διδάσκονται το ομώνυμο μάθημα.
2. Τρία κεφάλαια στον Α' τόμο του βιβλίου «Γυναικολογία και Μαιευτική» του Καθηγητή Δ. Λώλη, εκδόσεις Παρισιάνου, 2η έκδοση 2004
 - A) Γ. Μακρυδήμας, Εμβρυοσκόπηση σελ. 161-162
 - B) Γ. Μακρυδήμας, Doppler στη Μαιευτική σελ. 163-168
 - Γ) Γ. Μακρυδήμας, Καρδιοτοκογραφία σελ. 186-192
3. Οκτώ κεφάλαια στο Β' τόμο του βιβλίου «Γυναικολογία και Μαιευτική» του Καθηγητή Δ. Λώλη, εκδόσεις Παρισιάνου (1η έκδοση 1998, 2η έκδοση 2004).
 - A) Γ. Μακρυδήμας Προδρομικός πλακούντας, (1η έκδ.σελ 229-235, 2η εκδ.σελ. 280-285).

- Β) Γ. Μακρυδήμας Πρόωρη αποκόλληση του πλακούντα. (1η έκδ σελ 235-241, 2η εκδ σελ. 286-291).
- Γ) Γ. Μακρυδήμας, N Sebire, K Nicolaidis Θεραπευτικές επεμβάσεις στο έμβρυο. 1η έκδ σελ. 743-760, 2η εκδ 845-859).
- Δ) Γ. Μακρυδήμας, Ενδομήτρια καθυστέρηση (ή βραδύτητα) της ενδομήτριας ανάπτυξης (JUGR) (2η έκδοση σελ. 571-579).
- Ε) Γ. Μακρυδήμας, Ενδομήτρια καθυστέρηση (ή βραδύτητα) της ενδομήτριας ανάπτυξης (JUGR) , 2η έκδοση σελ. 571-579.
- ΣΤ) Γ. Μακρυδήμας, Ι. Γεωργίου, Μ. Σύρρου, Προγεννητικός έλεγχος και διάγνωση- Διαγνωστικές Επεμβάσεις, 2η έκδοση σελ. 895-902.
- Ζ) Γ. Μακρυδήμας, Ι. Γεωργίου, Μ. Σύρρου, Εργαστηριακές μέθοδοι προγεννητικής διάγνωσης 2η εκδ. σελ. 903-913.
- Η) Γ. Μακρυδήμας, Κ. Nicolaides. Screening με τη χρήση υπερηχογραφίας στο πρώτο τρίμηνο της κύησης για ανεύρεση χρωμοσωματικών ανωμαλιών. (1η έκδ.σελ. 803-814, 2η εκδ σελ. 914-924).
4. Ένα κεφάλαιο στο βιβλίο του καθηγητή Γ. Παπαδόπουλου. Προνοσοκομειακή Επείγουσα Ιατρική, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, 2001: Α. Καπώνης, Γ. Μακρυδήμας. Επείγοντα προβλήματα στη διάρκεια της κύησης και του τοκετού. Σελ 285-297.
 5. Ένα κεφάλαιο στο βιβλίο του καθηγητή Ν. Παυλίδη Καπώνης Α., Μακρυδήμας Γ. Προγεννητική διάγνωση ανωμαλιών εμβρύου. Στο «Ογκολογικές παθήσεις κατά τη διάρκεια της κύησης», Ιωάννινα, 2005.
 6. Ένα κεφάλαιο στο βιβλίο Textbook of interventional ultrasound, A Antsaklis and J Troyano editors 2008. G. Makrydimas. Celocentesis: An alternative technique for prenatal diagnosis.

1. Γ. Μακρυδήμας, Σ. Παπαϊωάννου, Χ. Παπαγεωργίου, Γ. Παπαπαναγιώτου, ΚΗ. Νικολαΐδης. Screening για χρωμοσωμιακές ανωμαλίες με συνδυασμό της μητρικής ηλικίας και της εμβρυικής αυχενικής διαφάνειας στις 10-14 εβδομάδες της κύησης. Γυναικολογία και Μαιευτική 1996; (3): 49-55
2. Γ Μακρυδήμας. Προγεννητικός έλεγχος για ανίχνευση χρωμοσωμιακών ανωμαλιών. Πρόοδοι Ιατρ Επιστ 1995; 8: 126-129
3. Παπαγεωργίου ΧΚ, Παπαθανασίου Κ, Τσαλικής Τ, Μακρυδήμας Γ, Βλάσσης Γ, Λώλης Δ. Ανίχνευση της τρισωμίας 18 στο πρώτο και δεύτερο τρίμηνο της εγκυμοσύνης με υπερηχογραφία. Γυναικολογία και Μαιευτική 1996;(4):67-72
4. Γεωργίου Ι, Λιάλιος Γ, Μακρυδήμας Γ, Κρανάς Β, Ζηκόπουλος Κ, Λώλης Δ. Συσχέτιση των μεταλλάξεων της β- μεσογειακής αναιμίας και της αναιμίας κατά την κύηση. Γυναικολογία και Μαιευτική 1997; (5): 70-75
5. Καπώνης Α, Μακρυδήμας Γ, Λώλης Δ. Αυξημένη αυχενική διαφάνεια σε ένα έμβρυο με ατελή οστεογένεση τύπου ΙΙΑ. Γενετική του Ανθρώπου 1999;1:61-66
6. Μακρυδήμας Γ, Παπαγεωργίου Α, Νικολαΐδης ΚΗ. Screening για πλακουντιακή ανεπάρκεια με Doppler των μητριάων αρτηριών. Γυναικολογία και Μαιευτική 2001; (13): 63-72
7. Μακρυδήμας Γ, Καπώνης Α, Σκέντου Χ, Ναυρόζογλου Ι, Λώλης Δ. Παρακέντηση της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας: έλεγχος της ασφάλειας για τη μητέρα και το έμβρυο. Θέματα Μαιευτικής Γυναικολογίας 2001; 15(4): 317-21
8. Μπούμπα Ι, Μακρυδήμας Γ, Καλαϊτζίδης Ρ, Σιαμόπουλος Κ, Γεωργίου Ι, Λώλης Δ. Αλληλεπίδραση μεταξύ των πολυμορφισμών του συστήματος ρενίνης - αγγειοτασίνης στην προεκλαμψία. Γυναικολογία και Μαιευτική 2002; (16): 35-41
9. Μακρυδήμας Γ, Σωτηριάδης Α, Παρασκευαΐδης Ε, Ζιώγα Α, Παυλίδης Ν, Αγνάντη ΝΙ, Λώλης ΔΕ. Διαυγοκυτταρικό καρκίνωμα ωθήκης στην κύηση: Παρουσίαση περιστατικού και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. Βήμα Κλινικής Ογκολογίας 2003; 2: 57-63
10. Καπώνης Α, Πασχόπουλος Μ, Παρασκευαΐδης Ε, Μακρυδήμας Γ. Υπερηχογραφική ανίχνευση ατρησίας του πρωκτού στη 16η εβδομάδα της κύησης. Υπερηχογραφία 2005; 2: 187-192
11. Σωτηριάδης Α, Μακρυδήμας Γ. Αυχενική διαφάνεια και χρωμοσωμικές ανωμαλίες. Ελληνική Μαιευτική και Γυναικολογία 2005; 17: 117-128
12. Καβαδίας Α, Σωτηριάδης Α, Μακρυδήμας Γ. Πρόβλεψη του πρόωρου τοκετού σε συμπτωματικές γυναίκες με υπερηχογραφική μέτρηση του μήκους τραχήλου. Υπερηχογραφία 2006; 3: 241-248

1. Thilaganathan B, **Makrydimas G**, Nicolaides KH. Rapid DNA quantification in the prenatal diagnosis of fetal triploidy. *British journal of obstetrics and gynaecology*. 1993;100(1):92-3.
2. Thilaganathan B, Plachouras N, **Makrydimas G**, Nicolaides KH. Fetal immunodeficiency: a consequence of placental insufficiency. *British journal of obstetrics and gynaecology*. 1993;100(11):1000-
3. **Makrydimas G**, Plachouras N, Higuera MT, Thilaganathan B, Nicolaides K. Maternal peripheral blood lymphocyte subpopulations in normal and pathological pregnancies. *Fetal Diagn Ther*. 1994;9(6):371-8.
4. **Makrydimas G**, Plachouras N, Thilaganathan B, Nicolaides KH. Abnormal immunological development in fetuses with trisomy 18. *Prenat Diagn*. 1994;14(4):239-41.
5. Thilaganathan B, Carroll SG, Plachouras N, **Makrydimas G**, Nicolaides KH. Fetal immunological and haematological changes in intrauterine infection. *British journal of obstetrics and gynaecology*. 1994;101(5):418-21.
6. Thilaganathan B, **Makrydimas G**, Plachouras N, Nicolaides KH. Fetal lymphocyte subpopulations in red blood cell iso-immunised pregnancies. *British journal of obstetrics and gynaecology*. 1994;101(4):315-8.
7. Lolis D, Georgiou I, Loizou P, **Makrydimas G**. High HbF in pregnancy is associated with the Xmn I polymorphism at the -158bp of the G gamma-globin gene. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 1995;60(2):153-6.
8. Lolis D, Georgiou I, Loizou P, **Makrydimas G**, Bairaktari E, Tsolas O. Amniotic fluid prealbumin as a potential marker of fetal abnormalities. *Gynecol Obstet Invest*. 1995;40(4):231-5.
9. **Makrydimas G**, Thilaganathan B, Plachouras N, Nicolaides KH. Neutrophil and monocyte beta 2-integrin expression in trisomic fetuses. *Prenat Diagn*. 1995;15(4):325-7.
10. Thilaganathan B, **Makrydimas G**, Plachouras N, Nicolaides KH. Neutrophil and monocyte beta 2-integrin expression in maternal and fetal blood. *Am J Obstet Gynecol*. 1995;172(1 Pt 1):58-62.
11. Bourantas K, **Makrydimas G**, Georgiou J, Tsiara S, Lolis D. Preliminary results with administration of recombinant human erythropoietin in sickle cell/beta-thalassaemia patients during pregnancy. *Eur J Haematol*. 1996;56(5):326-8.
12. Bourantas K, **Makrydimas G**, Georgiou I, Repousis P, Lolis D. Aplastic anemia. Report of a case with recurrent episodes in consecutive pregnancies. *The Journal of reproductive medicine*. 1997;42(10):672-4.
13. **Makrydimas G**, Georgiou I, Kranas V, Zikopoulos K, Lolis D. Prenatal diagnosis of beta-thalassaemia by coelocentesis. *Mol Hum Reprod*. 1997;3(8):729-31.

14. **Makrydimas G**, Georgiou I, Syrrou M, Skendou C, Lolis D. Increased nuchal translucency thickness in a fetus at risk for beta-thalassaemia. *The Journal of maternal-fetal medicine*. 1997;6(5):301-2.
15. **Makrydimas G**, Lolis D. Fetal nuchal translucency test for Down's syndrome. *Lancet*. 1997;350(9091):1630-1; author reply 1-2.
16. **Makrydimas G**, Lolis D, Georgiou I, Navrozoglou I, Nicolaidis KH. Feto-maternal bleeding following coelocentesis. *Human reproduction (Oxford, England)*. 1997;12(4):845-6.
17. **Makrydimas G**, Lolis D, Georgiou I, Skendou C, Nicolaidis KH. Fetal heart rate following coelocentesis. *The Journal of maternal-fetal medicine*. 1997;6(6):314-6.
18. Lolis DE, Kalantaridou SN, Stefos T, **Makrydimas G**, Georgiou I. The role of deoxyribonuclease I in amniotic fluid during pregnancy and labour. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 1998;77(2):177-80.
19. **Makrydimas G**, Lolis D, Lialios G, Tsiara S, Georgiou I, Bourantas KL. Recombinant human erythropoietin treatment of postpartum anemia. Preliminary results. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 1998;81(1):27-31.
20. Theodoropoulos P, Lolis D, Papageorgiou C, Papaioannou S, Plachouras N, **Makrydimas G**. Evaluation of first-trimester screening by fetal nuchal translucency and maternal age. *Prenat Diagn*. 1998;18(2):133-7.
21. Lialios G, **Makrydimas G**, Tsanadis G, Lolis D, Bourantas K. Effective treatment of beta-thalassemia intermedia during pregnancy with rHuEpo. A case report. *Minerva Ginecol*. 2000;52(1-2):29-31.
22. **Makrydimas G**, Souka A, Skentou H, Lolis D, Nicolaidis K. Osteogenesis imperfecta and other skeletal dysplasias presenting with increased nuchal translucency in the first trimester. *Am J Med Genet*. 2001;98(2):117-20.
23. **Makrydimas G**, Kaponis A, Skentou C, Lolis D. Short-term safety of celocentesis for the mother and the fetus. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2002;19(3):243-5.
24. **Makrydimas G**, Sebire NJ, Thornton SE, Zagorianakou N, Lolis D, Fisher RA. Complete hydatidiform mole and normal live birth: a novel case of confined placental mosaicism: case report. *Human reproduction (Oxford, England)*. 2002;17(9):2459-63.
25. Tsanadis GD, Chouliara ST, Voulgari PV, **Makrydimas GV**, Drosos AA. Outcome of pregnancy in a patient with relapsing polychondritis and pyoderma gangrenosum. *Clin Rheumatol*. 2002;21(6):538.
26. Bouba I, **Makrydimas G**, Kalaitzidis R, Lolis DE, Siamopoulos KC, Georgiou I. Interaction between the polymorphisms of the renin-angiotensin system in preeclampsia. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 2003;110(1):8-11.

27. Ioachim E, Kitsiou E, Charalabopoulos K, Mitselou A, Zagorianakou N, **Makrydimas G**, Tzioras S, Salmas M. Immunohistochemical evaluation of cathepsin D in normal, hyperplastic and malignant endometrium: correlation with hormone receptor status c-erbB-2, p53, Rb proteins and proliferation associated indices. *International journal of gynecological cancer : official journal of the International Gynecological Cancer Society*. 2003;13(3):344-51.
28. Lolis DE, Kalantaridou SN, **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Navrozoglou I, Zikopoulos K, Paraskevaïdis EA. Successful myomectomy during pregnancy. *Human reproduction (Oxford, England)*. 2003;18(8):1699-702.
29. **Makrydimas G**, Papanikolaou E, Paraskevaïdis E, Paschopoulos M, Lolis D. Upper limb abnormalities as an isolated ultrasonographic finding in early detection of trisomy 18. A case report. *Fetal Diagn Ther*. 2003;18(6):401-3.
30. **Makrydimas G**, Sebire NJ, Lolis D, Vlassis N, Nicolaidis KH. Fetal loss following ultrasound diagnosis of a live fetus at 6-10 weeks of gestation. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2003;22(4):368-72.
31. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Ioannidis JP. Screening performance of first-trimester nuchal translucency for major cardiac defects: a meta-analysis. *Am J Obstet Gynecol*. 2003;189(5):1330-5.
32. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Paraskevaïdis E, Pavlidis N, Agnantis N, Lolis D. Clear cell ovarian carcinoma in a pregnant woman with a history of infertility, endometriosis and unsuccessful IVF treatment. *Eur J Gynaecol Oncol*. 2003;24(5):438-41.
33. **Makrydimas G**, Zagorianakou N, Zagorianakou P, Agnantis NJ. CD44 family and gynaecological cancer. *In vivo*. 2003;17(6):633-40.
34. Mitselou A, Ioachim E, Kitsou E, Vougiouklakis T, Zagorianakou N, **Makrydimas G**, Stefanaki S, Agnantis NJ. Immunohistochemical study of apoptosis-related Bcl-2 protein and its correlation with proliferation indices (Ki67, PCNA), tumor suppressor genes (p53, pRb), the oncogene c-erbB-2, sex steroid hormone receptors and other clinicopathological features, in normal, hyperplastic and neoplastic endometrium. *In vivo*. 2003;17(5):469-77.
35. Paraskevaïdis E, Kalantaridou SN, Paschopoulos M, Zikopoulos K, Diakomanolis E, Dalkalitsis N, **Makrydimas G**, Pappa L, Malamou-Mitsi V, Agnantis NJ. Factors affecting outcome after incomplete excision of cervical intraepithelial neoplasia. *Eur J Gynaecol Oncol*. 2003;24(6):541-3.
36. Sebire NJ, **Makrydimas G**, Agnantis NJ, Zagorianakou N, Rees H, Fisher RA. Updated diagnostic criteria for partial and complete hydatidiform moles in early pregnancy. *Anticancer Res*. 2003;23(2C):1723-8.
37. Sotiriadis A, **Makrydimas G**, Ioannidis JP. Diagnostic performance of intracardiac echogenic foci for Down syndrome: a meta-analysis. *Obstet Gynecol*. 2003;101(5 Pt 1):1009-16.

38. Zagorianakou N, Ioachim E, Mitselou A, Kitsou E, Zagorianakou P, **Makrydimas G**, Salmas M, Agnantis NJ. Immunohistochemical expression of heat shock protein 27, in normal hyperplastic and neoplastic endometrium: correlation with estrogen and progesterone receptor status, p53, pRb and proliferation associated indices (PCNA, MIB1). *Eur J Gynaecol Oncol.* 2003;24(3-4):299-304.
39. Zagorianakou N, Ioachim E, Mitselou A, Kitsou E, Zagorianakou P, Stefanaki S, **Makrydimas G**, Agnantis NJ. Glycoprotein CD44 expression in normal, hyperplastic and neoplastic endometrium. An immunohistochemical study including correlations with p53, steroid receptor status and proliferative indices (PCNA, MIB1). *Eur J Gynaecol Oncol.* 2003;24(6):500-4.
40. Giannakis D, Baltogiannis D, Tsoukanelis K, Loutradis D, Miyagawa I, **Makrydimas G**, Kanakas N, Sofikitis N. Role of testicular tissue telomerase assay for the prediction of the presence of testicular spermatozoa in azoospermic men with varicoceles, pre- and post-varicocelectomy. *Andrologia.* 2004;36(3):111-22.
41. Harada T, Kaponis A, Iwabe T, Taniguchi F, **Makrydimas G**, Sofikitis N, Paschopoulos M, Paraskevaidis E, Terakawa N. Apoptosis in human endometrium and endometriosis. *Hum Reprod Update.* 2004;10(1):29-38.
42. Koliopoulos G, Sotiriadis A, Kyrgiou M, Martin-Hirsch P, **Makrydimas G**, Paraskevaidis E. Conservative surgical methods for FIGO stage IA2 squamous cervical carcinoma and their role in preserving women's fertility. *Gynecol Oncol.* 2004;93(2):469-73.
43. **Makrydimas G**, Georgiou I, Bouba I, Lolis D, Nicolaides KH. Early prenatal diagnosis by celocentesis. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 2004;23(5):482-5.
44. **Makrydimas G**, Georgiou I, Kranas V, Kaponis A, Lolis D. Prenatal paternity testing using DNA extracted from coelomic cells. *Fetal Diagn Ther.* 2004;19(1):75-7.
45. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Papapanagiotou G, Tsopelas A, Lolis D. Fetal akinesia deformation sequence presenting with increased nuchal translucency in the first trimester of pregnancy. *Fetal Diagn Ther.* 2004;19(4):332-5.
46. Paraskevaidis E, Arbyn M, Sotiriadis A, Diakomanolis E, Martin-Hirsch P, Koliopoulos G, **Makrydimas G**, Tofoski J, Roukos DH. The role of HPV DNA testing in the follow-up period after treatment for CIN: a systematic review of the literature. *Cancer Treat Rev.* 2004;30(2):205-11.
47. Paschopoulos M, Kaponis A, **Makrydimas G**, Zikopoulos K, Alamanos Y, O'Donovan P, Paraskevaidis E. Selecting distending medium for out-patient hysteroscopy. Does it really matter? *Human reproduction (Oxford, England).* 2004;19(11):2619-25.
48. Sotiriadis A, Papatheodorou S, **Makrydimas G**. Threatened miscarriage: evaluation and management. *BMJ (Clinical research ed).* 2004;329(7458):152-5.
49. Zagorianakou N, Stefanou D, **Makrydimas G**, Zagorianakou P, Briasoulis E, Karavasilis B, Agnantis NJ. CD44s expression, in benign, borderline and malignant

tumors of ovarian surface epithelium. Correlation with p53, steroid receptor status, proliferative indices (PCNA, MIB1) and survival. *Anticancer Res.* 2004;24(3a):1665-70.

50. Chatzimeletiou K, **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Paraskevaidis E, Nicolaidis KH. Aneuploidy screening in coelomic samples using fluorescence in situ hybridisation (FISH). *Prenat Diagn.* 2005;25(10):919-26.

51. Lolis DE, Paschopoulos M, **Makrydimas G**, Zikopoulos K, Sotiriadis A, Paraskevaidis E. Reproductive outcome after strassman metroplasty in women with a bicornuate uterus. *The Journal of reproductive medicine.* 2005;50(5):297-301.

52. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Huggon IC, Simpson J, Sharland G, Carvalho JS, Daubeney PE, Ioannidis JP. Nuchal translucency and fetal cardiac defects: a pooled analysis of major fetal echocardiography centers. *Am J Obstet Gynecol.* 2005;192(1):89-95.

53. **Makrydimas G**, Vandercruys H, Sotiriadis A, Lakasing L, Spencer K, Nicolaidis KH. Coelomic fluid leptin concentration in normal first-trimester pregnancies and missed miscarriages. *Fetal Diagn Ther.* 2005;20(5):406-9.

54. Sofikitis N, Pappas E, Kawatani A, Baltogiannis D, Loutradis D, Kanakas N, Giannakis D, Dimitriadis F, Tsoukanelis K, Georgiou I, **Makrydimas G**, Mio Y, Tarlatzis V, Melekos M, Miyagawa I. Efforts to create an artificial testis: culture systems of male germ cells under biochemical conditions resembling the seminiferous tubular biochemical environment. *Hum Reprod Update.* 2005;11(3):229-59.

55. Sotiriadis A, **Makrydimas G**. Physiology should be supported with evidence in progesterone administration for threatened miscarriage. *American journal of reproductive immunology (New York, NY : 1989).* 2005;54(4):240.

56. Sotiriadis A, **Makrydimas G**, Papatheodorou S, Ioannidis JP. Expectant, medical, or surgical management of first-trimester miscarriage: a meta-analysis. *Obstet Gynecol.* 2005;105(5 Pt 1):1104-13.

57. Zagorianakou P, Fiaccavento S, Zagorianakou N, **Makrydimas G**, Stefanou D, Agnantis NJ. FNAC: its role, limitations and perspective in the preoperative diagnosis of breast cancer. *Eur J Gynaecol Oncol.* 2005;26(2):143-9.

58. Chatzimeletiou K, **Makrydimas G**, Nicolaidis KH. Aneuploidy screening in a coelomic sample from a missed abortion using sequential fluorescence in situ hybridization. *Fertility and sterility.* 2006;85(4):1059 e13-6.

59. Kaponis A, Paschopoulos M, Paraskevaidis E, **Makrydimas G**. Fetal anal atresia presenting as transient bowel dilatation at 16 weeks of gestation. *Fetal Diagn Ther.* 2006;21(4):383-5.

60. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Spencer K, Cowans NJ, Nicolaidis KH. ADAM12-s in coelomic fluid and maternal serum in early pregnancy. *Prenat Diagn.* 2006;26(13):1197-200.

61. Zagorianakou N, Stefanou D, **Makrydimas G**, Zagorianakou P, Briasoulis E, Karavasilis V, Pavlidis N, Agnantis NJ. Clinicopathological study of metallothionein

immunohistochemical expression, in benign, borderline and malignant ovarian epithelial tumors. *Histol Histopathol.* 2006;21(4):341-7.

62. Zagorianakou P, Zagorianakou N, Stefanou D, **Makrydimas G**, Agnantis NJ. The enigmatic nature of apocrine breast lesions. *Virchows Archiv : an international journal of pathology.* 2006;448(5):525-31.

63. Batistatou A, **Makrydimas G**, Zagorianakou N, Zagorianakou P, Nakanishi Y, Agnantis NJ, Hirohashi S, Charalabopoulos K. Expression of dysadherin and E-cadherin in trophoblastic tissue in normal and abnormal pregnancies. *Placenta.* 2007;28(5-6):590-2.

64. Renda MC, **Makrydimas G**, Nicolaidis KH, Fecarotta E, Damiani G, Picciotto F, Jakil MC, Maggio A. Typing of the immunological system in human embryos by coelocentesis. *Eur J Haematol.* 2007;79(5):435-8.

65. Christodoulou DK, Katsanos KH, **Makrydimas G**, Tsanadis G, Tsianos EV. Peripheral parenteral nutrition in protracted hyperemesis gravidarum--report of two cases and a literature review. *Acta Gastroenterol Belg.* 2008;71(2):259-62.

66. Kaponis A, Skyrilas A, Zagorianakou N, Georgiou I, Passa V, Paraskevaidis E, **Makrydimas G**. Coelomic cells show apoptosis via Fas/FasL system: a comparative study between healthy human pregnancies and missed miscarriages. *Human reproduction (Oxford, England).* 2008;23(5):1159-69.

67. Lazaros L, Hatzi E, Bouba I, **Makrydimas G**, Dalkalitsis N, Stefos T, Paraskevaidis E, Georgiou I. Non-invasive first-trimester detection of paternal beta-globin gene mutations and polymorphisms as predictors of thalassemia risk at chorionic villous sampling. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology.* 2008;140(1):17-20.

68. **Makrydimas G**, Gerovassili A, Sotiriadis A, Kavvadias A, Nicolaidis KH. Cell-free fetal DNA in celomic fluid. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 2008;32(4):594-5.

69. **Makrydimas G**, Sotiriadis A, Savvidou MD, Spencer K, Nicolaidis KH. Physiological distribution of placental growth factor and soluble Flt-1 in early pregnancy. *Prenat Diagn.* 2008;28(3):175-9.

70. Sotiriadis A, **Makrydimas G**, Papatheodorou S, Ioannidis JP. Corticosteroids for preventing neonatal respiratory morbidity after elective caesarean section at term. *The Cochrane database of systematic reviews.* 2009(4):CD006614.

71. Kaponis A, Papatheodorou S, **Makrydimas G**. Septic shock due to Klebsiella pneumoniae after medical abortion with misoprostol-only regimen. *Fertility and sterility.* 2010;94(4):1529 e3-5.

72. Renda MC, Giambona A, Fecarotta E, Leto F, **Makrydimas G**, Renda D, Damiani G, Jakil MC, Picciotto F, Piazza A, Valtieri M, Maggio A. Embryo-fetal erythroid megakoblasts in the human coelomic cavity. *J Cell Physiol.* 2010;225(2):385-9.

73. Sotiriadis A, Kavvadias A, Papatheodorou S, Paraskevaïdis E, **Makrydimas G**. The value of serial cervical length measurements for the prediction of threatened preterm labour. *European journal of obstetrics, gynecology, and reproductive biology*. 2010;148(1):17-20.
74. Sotiriadis A, Papatheodorou S, Kavvadias A, **Makrydimas G**. Transvaginal cervical length measurement for prediction of preterm birth in women with threatened preterm labor: a meta-analysis. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2010;35(1):54-64.
75. Giambona A, **Makrydimas G**, Leto F, Damiani G, Jakil MC, Picciotto F, Renda D, Fiorino R, Renda MC, Schillaci G, Gueli-Alletti D, Nicolaidis KH, Maggio A. Feasibility of DNA diagnosis of haemoglobinopathies on coelocentesis. *Br J Haematol*. 2011;153(2):268-72.
76. Kaponis A, Harada T, **Makrydimas G**, Kiyama T, Arata K, Adonakis G, Tsapanos V, Iwabe T, Stefos T, Decavalas G, Harada T. The importance of venous Doppler velocimetry for evaluation of intrauterine growth restriction. *Journal of ultrasound in medicine : official journal of the American Institute of Ultrasound in Medicine*. 2011;30(4):529-45.
77. Lazaros L, Kaponis A, Vartholomatos G, Hatzi E, Botsari S, Plachouras N, **Makrydimas G**, Zikopoulos K, Sofikitis N, Georgiou I. Using semen flow cytometry to evaluate association of ploidy status and chromatin condensation of spermatozoa with conventional semen parameters: clinical application in intrauterine insemination. *Fertility and sterility*. 2011;95(1):110-5.
78. Lazaros LA, Vartholomatos GA, Hatzi EG, Kaponis AI, **Makrydimas GV**, Kalantaridou SN, Sofikitis NV, Stefos TI, Zikopoulos KA, Georgiou IA. Assessment of sperm chromatin condensation and ploidy status using flow cytometry correlates to fertilization, embryo quality and pregnancy following in vitro fertilization. *Journal of assisted reproduction and genetics*. 2011;28(10):885-91.
79. Lazaros LA, Xita NV, Hatzi EG, Kaponis AI, Stefos TJ, Plachouras NI, **Makrydimas GV**, Sofikitis NV, Zikopoulos KA, Georgiou IA. Association of paraoxonase gene polymorphisms with sperm parameters. *J Androl*. 2011;32(4):394-401.
80. Papatheodorou SI, Evangelou E, **Makrydimas G**, Ioannidis JP. First-trimester ductus venosus screening for cardiac defects: a meta-analysis. *BJOG : an international journal of obstetrics and gynaecology*. 2011;118(12):1438-45.
81. Lazaros L, Xita N, Hatzi E, Kaponis A, **Makrydimas G**, Takenaka A, Sofikitis N, Stefos T, Zikopoulos K, Georgiou I. Phosphatidylethanolamine N-methyltransferase and choline dehydrogenase gene polymorphisms are associated with human sperm concentration. *Asian J Androl*. 2012;14(5):778-83.
82. Lazaros L, Xita N, Takenaka A, Sofikitis N, **Makrydimas G**, Stefos T, Kosmas I, Zikopoulos K, Hatzi E, Georgiou I. Semen quality is influenced by androgen receptor and aromatase gene synergism. *Human reproduction (Oxford, England)*. 2012;27(12):3385-92.

83. Lazaros LA, Hatzi EG, Xita NV, **Makrydimas GV**, Kaponis AI, Takenaka A, Kosmas IP, Sofikitis NV, Stefos TI, Zikopoulos KA, Georgiou IA. Aromatase (CYP19) gene variants influence ovarian response to standard gonadotrophin stimulation. *Journal of assisted reproduction and genetics*. 2012;29(2):203-9.
84. Sotiriadis A, Dimitrakopoulos I, Eleftheriades M, Agorastos T, **Makrydimas G**. Thalamic volume measurement in normal fetuses using three-dimensional sonography. *Journal of clinical ultrasound : JCU*. 2012;40(4):207-13.
85. Sotiriadis A, **Makrydimas G**. Neurodevelopment after prenatal diagnosis of isolated agenesis of the corpus callosum: an integrative review. *Am J Obstet Gynecol*. 2012;206(4):337 e1-5.
86. Sotiriadis A, Papatheodorou S, **Makrydimas G**. Perinatal outcome in women treated with progesterone for the prevention of preterm birth: a meta-analysis. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2012;40(3):257-66.
87. Sotiriadis A, Papatheodorou S, **Makrydimas G**. Neurodevelopmental outcome of fetuses with increased nuchal translucency and apparently normal prenatal and/or postnatal assessment: a systematic review. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2012;39(1):10-9.
88. Lazaros L, Vartholomatos G, Pamporaki C, Kosmas I, Takenaka A, **Makrydimas G**, Sofikitis N, Stefos T, Zikopoulos K, Hatzi E, Georgiou I. Sperm flow cytometric parameters are associated with ICSI outcome. *Reprod Biomed Online*. 2013;26(6):611-8.
89. Lazaros L, Xita N, Hatzi E, Takenaka A, Kaponis A, **Makrydimas G**, Sofikitis N, Stefos T, Zikopoulos K, Georgiou I. CYP19 gene variants affect the assisted reproduction outcome of women with polycystic ovary syndrome. *Gynecological endocrinology: the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology*. 2013;29(5):478-82.
90. Lazaros L, Xita N, Takenaka A, Sofikitis N, **Makrydimas G**, Stefos T, Kosmas I, Zikopoulos K, Hatzi E, Georgiou I. Synergistic effect of follicle-stimulating hormone receptor and androgen receptor gene variants on semen quality. *Andrologia*. 2013;45(5):339-44.
91. **Makrydimas G**. Re: vaginal progesterone, cerclage or cervical pessary for preventing preterm birth in asymptomatic singleton pregnant women with history of preterm birth and a sonographic short cervix. Z. Alfirevic, J. Owen, E. Carreras Moratonas, A. N. Sharp, J. M. Szychowski, M. Goya. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2013; 41: 146-151. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2013;41(2):130.
92. Sotiriadis A, Papatheodorou S, Eleftheriades M, **Makrydimas G**. Nuchal translucency and major congenital heart defects in fetuses with normal karyotype: a meta-analysis. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2013;42(4):383-9.

93. **Makrydimas G.** Re: Amnioinfusion in very early preterm prelabor rupture of membranes (AMIPROM): pregnancy, neonatal and maternal outcomes in a randomized controlled pilot study. D. Roberts, S. Vause, W. Martin, P. Green, S. Walkinshaw, L. Bricker, C. Beardsmore, N. Shaw, A. McKay, G. Skotny, P. Williamson and Z. Alfirevic. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014; 43: 490-499. *Ultrasound in obstetrics & gynecology : the official journal of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology.* 2014;43(5):488.
94. **Makrydimas G,** Sotiriadis A. Prediction of preterm birth in twins. *Best practice & research Clinical obstetrics & gynaecology.* 2014;28(2):265-72.
95. Sotiriadis A, Tsiami A, Papatheodorou S, Baschat AA, Sarafidis K, **Makrydimas G.** Neurodevelopmental Outcome After a Single Course of Antenatal Steroids in Children Born Preterm: A Systematic Review and Meta-analysis. *Obstet Gynecol.* 2015;125(6):1385-96.
96. Giambona A, Damiani G, Leto F, Jakil C, Renda D, Cigna V, Schillaci G, Picciotto F, Nicolaidis KH, Passarello C, **Makrydimas G,** Maggio A. Embryo-fetal erythroid cell selection from celomic fluid allows earlier prenatal diagnosis of hemoglobinopathies. *Prenat Diagn.* 2016;36(4):375-81.
97. Giambona A, Leto F, Damiani G, Jakil C, Cigna V, Schillaci G, Stampone G, Volpes A, Allegra A, Nicolaidis KH, **Makrydimas G,** Passarello C, Maggio A. Identification of embryo-fetal cells in celomic fluid using morphological and short-tandem repeats analysis. *Prenat Diagn.* 2016;36(10):973-8.
98. Virgiliou C, Gika HG, Witting M, Bletsou AA, Athanasiadis A, Zafrakas M, Thomaidis NS, Raikos N, **Makrydimas G,** Theodoridis GA. Amniotic Fluid and Maternal Serum Metabolic Signatures in the Second Trimester Associated with Preterm Delivery. *J Proteome Res.* 2017;16(2):898-910.
99. Virgiliou C, Valianou L, Witting M, Moritz F, Fotakis C, Zoumpoulakis P, Chatziioannou AC, Lazaros L, **Makrydimas G,** Chatzimeletiou K, Raikos N, Theodoridis GA. Metabolic profile of human coelomic fluid. *Bioanalysis.* 2017;9(1):37-51.
100. Giambona A, Leto F, Passarello C, Vinciguerra M, Cigna V, Schillaci G, Picciotto F, Lauricella S, Nicolaidis KH, **Makrydimas G,** Damiani G, Maggio A. Fetal aneuploidy diagnosed at celocentesis for early prenatal diagnosis of congenital hemoglobinopathies. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2018 Mar;97(3):312-321
101. Sotiriadis A, **Makrydimas G,** Papatheodorou S, Ioannidis JP, McGoldrick E. Corticosteroids for preventing neonatal respiratory morbidity after elective caesarean section at term. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018 Aug 3;8:
102. **Makrydimas G,** Barmpalia Z, Sotiriadis A. Cervical cerclage for women with shortening cervix while on progesterone. *Am J Obstet Gynecol.* 2018 Oct 25.
103. Siomou E, Giapros V, Serbis A, **Makrydimas G,** Papadopoulou F. Voiding urosonography and voiding cystourethrography in primary vesicoureteral reflux associated with mild prenatal hydronephrosis: a comparative study. *Pediatr Radiol.* 2020 Aug;50(9):1271-1276.

104. Virgiliou C, Valianou L, Witting M, Moritz F, Fotakis C, Zoumpoulakis P, Chatziioannou AC, Lazaros L, **Makrydimas G**, Chatzimeletiou K, Raikos N, Theodoridis GA. Metabolic profile of human coelomic fluid. *Bioanalysis*. 2017 Jan;9(1):37-51.
105. Chatzakis C, Efthymiou A, Sotiriadis A, **Makrydimas G**. Emergency cerclage in singleton pregnancies with painless cervical dilatation: A meta-analysis. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2020 Nov;99(11):1444-1457
106. Chatzakis C, Papaioannou GK, Eleftheriades M, **Makrydimas G**, Dinas K, Sotiriadis A. Perinatal outcome of appropriate-weight fetuses with decelerating growth. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2019 Nov 13:1-8
107. **Makrydimas G**, Damiani G, Jakil C, Cigna V, Orlandi M, Picciotto F, Schillaci G, Cassarà F, Vinciguerra M, Leto F, Giambona A, Maggio A, Nicolaidis KH. Celocentesis for early prenatal diagnosis of hemoglobinopathy. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2020 Nov;56(5):672-677
108. Sotiriadis A, **Makrydimas G**, Papatheodorou S, Ioannidis JP, McGoldrick E. Corticosteroids for preventing neonatal respiratory morbidity after elective caesarean section at term. *Cochrane Database Syst Rev*. 2018 Aug 3;8(8)
- 109 Chatzakis C, Papatheodorou S, Sarafidis K, Dinas K, **Makrydimas G**, Sotiriadis A. Effect on perinatal outcome of prophylactic antibiotics in preterm prelabor rupture of membranes: network meta-analysis of randomized controlled trials. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2020 Jan;55(1):20-31
110. Reply. **Makrydimas G**, Damiani G, Jakil C, Cigna V, Orlandi M, Picciotto F, Schillaci G, Cassarà F, Vinciguerra M, Leto F, Giambona A, Maggio A, Nicolaidis KH. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2020 Nov;56(5):790-791.

