

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο:	Ρωξάνη Αγγελοπούλου
Διεύθυνση εργασίας:	Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Μικράς Ασίας 75, Αθήνα 115 27
Τηλ.	(30)-210-7462347 Fax: (30)-210-7462340
E mail:	<a href="mailto:rangelop@med.uoa.gr">rangelop@med.uoa.gr</a>
Παρούσα θέση:	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, Πρυτανική πράξη 5073/11-5-2000 ΦΕΚ 179/18-7-2000

### Ακαδημαϊκή εξέλιξη

Πτυχίο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών	1974
Υπηρεσία υπαίθρου Βοηθός Α' Παθολογικής Κλινικής Αχιλλοπούλειο Γενικό Νοσοκομείο Βόλος Μαγνησίας	1974 - 1975
Βοηθός Εργαστηρίου Ιστολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών	1976 - 1982
Ερευνητής στο Collège de France	1979 - 1982
Διδάκτωρ Ιατρικής	1982
Λέκτορας Πανεπιστημίου Αθηνών	1983 - 1990
Visiting Academic and Research Associate, Trinity College	1987 - 1989
Επίκουρος Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αθηνών	1990 - 2000
Υφηγητής του μαθήματος Ιστολογίας και Εμβρυολογίας	1990
Διευθυντής του Εργαστηρίου Ιστολογίας και Εμβρυολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών	1991 - 1992
Visiting Assistant Professor, Baylor College of Medicine	1993 - 1994
Visiting Professor, Baylor College of Medicine	1995
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αθηνών	2000 -

### Ερευνητική δραστηριότητα

Μηχανισμοί διαφοροποίησης του φύλου

Ανάπτυξη του προστάτη και των γονάδων *in vivo* και *in vitro*

Ρύθμιση του πολλαπλασιασμού και της απόπτωσης των γεννητικών κυττάρων στις γονάδες των θηλαστικών

Ανδρική υπογονιμότητα

Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση

Υποδοχείς οιστρογόνων στον προστάτη.

## Μεταπτυχιακή εκπαίδευση και μετεκπαίδευση

DEA de Endocrinologie, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI, France	1980
Attestation de Cours de recherches en Biologie, Institut Pasteur - France	1980
Doctorat de Troisième Cycle d'Endocrinologie, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI, France	1982
Υφηγεσία του μαθήματος Ιστολογίας και Εμβρυολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ	1990
Attestation d'études en Cytogénétique, Hôpital Tenon - France	1998
European University Diploma in Molecular Cytogenetics, Faculty of Medicine, Montpellier-Nîmes (Montpellier1), France	1999
Certificate of Attendance of the Workshop Preimplantation Genetic Diagnosis Workshop, University College London (UCL), U.K.	15-19/04/2002
Certificate of Andrology Special Interest Group on Basic Semen Analysis - European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) - approved Course, Ioannina, Greece.	05-09/07/2005
Certificate of Attendance of the 1 <sup>st</sup> Postgraduate Course on "Erectile Dysfunction" organized by the Hellenic Society of Andrology & the European Academy of Andrology (EAA), Athens Greece.	03-04/02/2006
Certificate of Attendance of the Belgrade Andrology Meeting, Serbia	06-07/06/2008
Certificate of Attendance of the 2 <sup>nd</sup> Postgraduate Course on "Metabolic Syndrome in Andrology" organized by the Hellenic Society of Andrology & the European Academy of Andrology (EAA), Athens.	19/09/2008

## **Διδακτικό έργο**

Εκπαίδευση φοιτητών Ιατρικής και Οδοντιατρικής, μετεκπαίδευση ειδικευομένων ιατρών και μεταπτυχιακών φοιτητών Ιατρικής, Βιολογίας, Χημείας και Κλινικής Χημείας. Διαλέξεις σε επιστημονικά συνέδρια και άλλες Ελληνικές και ξένες επιστημονικές συναντήσεις (μετεκπαιδευτικά μαθήματα, σεμινάρια, κύκλους μαθημάτων επιστημονικών εταιρειών, ιατρικά συνέδρια κλπ) (1976 – 2010).

## **Προπτυχιακή Εκπαίδευση**

- ✓ Διδασκαλία του μαθήματος «Ιστολογία και Εμβρυολογία» ( Α. Ιατρική Σχολή Γ' και Δ' Εξάμηνο, Β. Τμήμα Οδοντιατρικής Β' Εξάμηνο ΕΚΠΑ) (1976 - 2011)
- ✓ Σύγχρονες Τεχνικές Μελέτης του Κυττάρου (Κατ' επιλογήν, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ) (1997 – 2007)
- ✓ Πειραματική Εμβρυολογία (Συντονίστρια, κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ). (1990 - 2011).

## **Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση**

Μετεκπαιδευτικά μαθήματα

- ✓ Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ιστολογίας-Εμβρυολογίας-Εργαστηριακών Τεχνικών και Ιστοχημείας στα πλαίσια της συνεχούς εκπαίδευσης (formation permanente) του Πανεπιστημίου Pierre et Marie Curie - Paris VI (1982-1983)
- ✓ Μάθημα με θέμα την Εξωκυττάρια Θεμέλια Ουσία και τη Βασική Μembrάνη στην Κυτταρολογική Εταιρεία (1984)
- ✓ Διάλεξη με θέμα την Ορχική Μορφογένεση στά πλαίσια των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Ενδοκρινολογικής Εταιρείας (1985)
- ✓ Μαθήματα σε μεταπτυχιακούς φοιτητές Ιατρικής και Βιολογίας, υποψηφίους διδάκτορες της Ιατρικής Σχολής (1984-σήμερα)
- ✓ Μαθήματα και εργαστηριακή άσκηση μεταπτυχιακών φοιτητών Κλινικής Χημείας (1994-)

- ✓ ΜΔΕ Κοινωνική και Προληπτική Ιατρική, Κλινική και Εργαστηριακή Ιατρική-Αναπτυξιακή Βιολογία: θεωρία (α' εξάμηνο) και εξειδίκευση (β' και γ' εξάμηνο) (υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Κρεατσάς), (2003 -2005)
- ✓ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ (υπεύθυνος: Καθηγητής Λ. Μαργαρίτης), (1998 – 2011)
- ✓ Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Περιβάλλον και Υγεία. Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην Υγεία» (Υπεύθυνη: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Νικολοπούλου-Σταμάτη), με γνωστικό αντικείμενο «Ανασκόπηση των κυριότερων φυσικών, χημικών και βιολογικών παραγόντων περιβαλλοντικής έκθεσης της εγκύου και οι επιπτώσεις της στο έμβρυο ανάλογα με το στάδιο της ανάπτυξής του» 2005-σήμερα
- ✓ Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Ανδρολογίας της Ελληνικής Ανδρολογικής Εταιρείας (2009-2011)
- ✓ Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Εταιρείας Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής (2011).

#### Μετεκπαιδευτικά σεμινάρια-Προγράμματα

- ✓ Μεταπτυχιακό Σεμινάριο Επιτροπής Βιοηθικής της Ιεράς Συνόδου της Εκκλησίας της Ελλάδος «Αναπαραγωγικές Τεχνικές», με θέμα «Ανάπτυξη εμβρύων κατά το 1<sup>ο</sup> τρίμηνο της κύησης» (2002)
- ✓ Κύκλος μετεκπαιδευτικών σεμιναρίων της Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας (2005, 2006)
- ✓ Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Πιστοποίησης της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Αναπαραγωγής και Εμβρυολογίας (European Society of Human Reproduction and Embryology - ESHRE), με αντικείμενο «Βασική Ανάλυση Σπέρματος» 2007-σήμερα.
- ✓ Επιστημονικές Συναντήσεις Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής ΙΑΣΩ, 2008-2009
- ✓ Συμπόσιο Α' Μαιευτικής-Γυναικολογικής Κλινικής του ΑΠΘ «Ενδοκρινολογία Αναπαραγωγής. Θέματα αιχμής στη γυναίκα και στον

άνδρα» Θεσσαλονίκη 12 και 13 Ιουνίου 2009. Ρ. Αγγελοπούλου Ομιλία με τίτλο: Διαφοροποίηση του φύλου

- ✓ Διάλεξη στα πλαίσια του προγράμματος των επιστημονικών Kolloquien του χειμερινού εξαμήνου 2009-2010 στο Hessisches Zentrum für Reproduktionsmedizin του Institut für Anatomie und Zellbiologie του Justus-Liebig-Universität, Giessen, Germany. Τίτλος ομιλίας: «The study of DNA damage and male infertility in the two leading Greek universities» Οκτώβριος 2009
- ✓ Medichem Workshop on “Risk Assessment and Human Exposure to Hazardous Materials”. Θεσσαλονίκη 21-24 October 2009. Ρ. Αγγελοπούλου Ομιλία με τίτλο: «Testicular toxicity of cadmium chloride».

#### **Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών:**

##### **A) Ως μέλος επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης:**

- ✓ Άνω των 20 την τελευταία 5ετία

##### **B) Ως μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής:**

- ✓ Γαλλικών Πανεπιστημίων (3)
- ✓ Αγγλικών Πανεπιστημίων (2)
- ✓ Ελληνικών: ΕΚΠΑ (19)

#### **Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών:**

- ✓ Τμήματος Βιολογίας ΕΚΠΑ
- ✓ Δημόκριτος
- ✓ Τμήματος Πληροφορικής και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Πατρών

#### **Συνεχής δια βίου Εκπαίδευση**

- Οργάνωση και συμμετοχή στη διδασκαλία εκπαιδευτικών σεμιναρίων:
- Ομιλίες στα πλαίσια διμερών Ελληνο-Γαλλικών Συνεργασιών (1985-1986), (1991)
- Ομιλία στην Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία (1984)
- Ομιλία στην Ελληνική Κυτταρολογική Εταιρεία (1985)
- Ομιλία στην Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπεδικής, 15 Μαρτίου 1996

- Ομιλία στα πλαίσια του 6<sup>ο</sup> Βιοϊατρικού Συνεδρίου του Διεθνούς Ελληνισμού, 11-14 Οκτωβρίου 2000, Αθήνα: Συμπόσιο 25: «Μοριακοί Μηχανισμοί στην ανάπτυξη»
- Ομιλία στα πλαίσια του κατ' επιλογήν μαθήματος της Φυσικής Ανθρωπολογίας, στο Ανθρωπολογικό Μουσείο (2001-2006)
- Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση ΔΕΠ Ιατρικής, Ανάπτυξη 1<sup>ης</sup> θεματικής ενότητας: Οφθαλμός - Όραση, με γνωστικό αντικείμενο «Ιστολογία και Εμβρυολογία του Οφθαλμού» (2004)
- Ομιλία στα πλαίσια του 7ου Θεματικού Συνεδρίου, 26-27 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα: Αμφιθέατρο 251, ΓΝΑ: «Εντατική Θεραπεία: Λοιμώξεις», με γνωστικό αντικείμενο «Απόπτωση στις λοιμώξεις».
- Ομιλία στα πλαίσια Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανδρολογίας (ΕΑΑ) με θέμα: «Phylogenesis and sexual dimorphism» (2005)
- Ομιλία και ξενάγηση στο Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, των φοιτητών της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών στα πλαίσια της συνεργασίας τους με τη Β' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του ΕΚΠΑ στο «ανοικτό εργαστήριο», με τίτλο: «Η καταγωγή του κόσμου - Το όρος της Αφροδίτης.» (22 Μαρτίου 2006)
- Ομιλία στην Εταιρεία των Φίλων του Λαού (2006-2011).
- Ομιλία στο Συμπόσιο: Ενδοκρινολογία Αναπαραγωγής - Θέματα αιχμής στη γυναίκα και στον άνδρα, με θέμα «Διαφοροποίηση του φύλου» Θεσσαλονίκη 12-13 Ιουνίου 2009
- Introduction to the field of Reproductive Immunology: Basic and Clinical Aspects, "Gamete interactions and fertilization". Marathon 2009.
- Εντατική Εκπαίδευση στην Ενδοκρινολογία - 13<sup>ος</sup> Κύκλος: Γονάδες. Ομιλία με τίτλο «Οντογένεση των γονάδων» 2010.

**Συγγραφή διδακτικών βιβλίων και κεφαλαίων σε ελληνικά και ξενόγλωσσα βιβλία:**

- Εργαστηριακές Ασκήσεις Ιστολογίας (1976)
- Jost A, Magre S, Agelopoulou R, Chartrain I. Aspects of gonadal differentiation in Mammals. In: "Genetic Control of Gamete Production and

Function" Crosignani PG, Rubin BL, Fraccaro M, eds. Proc of the Serono Clinical Colloquia on Reproduction 3 1982, 1-14, Academic Press

- Βασική Εμβρυολογία – Αναπτυξιακή Βιολογία (1986, 1987)
- Βασική Εμβρυολογία (1990, 1991)
- Εμβρυολογία I (1992)
- Εμβρυολογία II (1993)
- Πειραματική Εμβρυολογία (2000)
- Συνδετικός Ιστός, Γεννητικό Σύστημα Άρρενος στο: Σύνοψη Μαθημάτων Ιστολογίας I, II. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης 2003
- Βασική Ιστολογία I και II, LC Junqueira and J Carneiro, 5<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, 2004
- Άτλας Βασικών Ιατρικών Επιστημών Netter II, Εμβρυολογία του Ανθρώπου, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, 2004
- Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ. Απόπτωση στις Λοιμώξεις στο: Μπαλτόπουλος Γ (εκδ). Εντατική Θεραπεία: Λοιμώξεις. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης 2005
- Μπαλλά Μ, Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ, Μαντάς Δ, Κίττας Χ. «Κυτταρικός πολλαπλασιασμός στην αναπτυσσόμενη ωοθήκη αρουραίου», Βραβευμένη Εργασία, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας, Αθήνα 2005.
- Πειραματική Εμβρυολογία, 2η Έκδοση (2005). Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ. Συνδετικός Ιστός, E-MED Πύλη Ασύγχρονης Τηλεεκπαίδευσης (Μάθημα: Ιστολογία I), ΕΚΠΑ 2005
- Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ. Γεννητικό Σύστημα Άρρενος, E-MED Πύλη Ασύγχρονης Τηλεεκπαίδευσης (Μάθημα: Ιστολογία II), ΕΚΠΑ 2005

Τα μαθήματα της πύλης E-med έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ II (υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ: Καθηγητής Χρήστος Κίττας, Πρύτανης ΕΚΠΑ). Η πρόσβαση στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλε-εκπαίδευσης γίνεται μέσω της ιστοσελίδας [www.eclass.uoa.gr](http://www.eclass.uoa.gr) και <http://e-med.med.uoa.gr> για τα προγράμματα e-class και e-med, αντίστοιχα.

- Εμβρυολογία I (2006)

- Σεμινάριο Κλινικής Χημείας Κλινικής Βιοχημείας, Οκτώβριος 2007. Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ. Σύγχρονη θεώρηση της ανάπτυξης του γεννητικού συστήματος του άρρενος: στοιχεία ανατομίας-ιστολογίας-εμβρυολογίας όρχι και προστάτη.
- Αναφορές του ακαδημαϊκού έργου σε εκδόσεις του ΕΚΠΑ. Τόμος απολογισμού – πρόγραμμα Πυθαγόρας Ι, Αθήνα 2008
- Αγγελοπούλου Ρ. Λαβράνος Γ. «Ορμόνες και απόπτωση. Συμμετέχει ο νεφρός;» Τόμος Αλκυονίδων Ημερών Νεφρολογίας 12-14 Φεβρουαρίου 2009
- Πίτσιος Θ, Αγγελοπούλου Ρ, Λάππας Δ, Μαρκέτος Σπ. «Γεώργιος Παπανικολάου (“Dr. Pap”) Ο θρησκευόμενος νεαρός Δαρβινιστής. Τόμος ΕΚΠΑ: «Ο Δαρβινισμός στην Ιατρική Σχολή» Εβδομάδα Καρόλου Δαρβίνου Αθήνα Δεκέμβριος 2009.
- Εμβρυολογία ΙΙ (2010)

#### **Περιοδικοί Επιστημονικοί Τόμοι**

1. Βλάχου Σ, Αγγελοπούλου Ρ, Κυριαζόγλου Μ, Κίττας Χ. Η διεργασία της απόπτωσης κατά την ανάπτυξη του προστάτη παρουσία ή απουσία ορχικών ανδρογόνων. *Τιμητικός τόμος Καθηγητή Χ. Προυκάκη*. Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου 2002: 59-71.
2. Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ, Μανωλάκου Π. Εξέλιξη καθορισμού του φύλου και γονιδιακής αντιστάθμισης. *Τιμητικός τόμος Καθηγητή Α. Κουτσελίνη*. Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου 2006: 115-130.

#### **Επιμέλεια - μετάφραση διδακτικών βιβλίων και κεφαλαίων από ξενόγλωσσα βιβλία:**

- Στηρικτικά κύτταρα και εξωκυττάρια θεμέλια ουσία (Κεφ. 4) στην 2<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση «Ιστολογία του Ανθρώπου», Stevens A, Lowe J. Μετάφραση - Επιμέλεια: Χρ. Κίττας, Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 1998.



- Ενδοκρινείς αδένες (Κεφ. 14) στην 2<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση «Ιστολογία του Ανθρώπου», Stevens A, Lowe J. Μετάφραση – Επιμέλεια: Χρ. Κίττας, Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 1998.
- Γεννητικό σύστημα του άρρενος (Κεφ. 16) στην 2<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση «Ιστολογία του Ανθρώπου», Stevens A, Lowe J. Μετάφραση – Επιμέλεια: Χρ. Κίττας, Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 1998.
- Στηρικτικός ιστός / Συνδετικός ιστός (Κεφ. 4) στην Λειτουργική Ιστολογία Wheater's, Κίττας Χ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2002.
- Ενδοκρινείς αδένες (Κεφ. 17) στην Λειτουργική Ιστολογία Wheater's, Κίττας Χ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2002.
- Αναπαραγωγικό σύστημα του άρρενος (Κεφ. 18) στην Λειτουργική Ιστολογία Wheater's, Κίττας Χ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2002.
- Netter Άτλας Βασικών Ιατρικών Επιστημών: Εμβρυολογία του Ανθρώπου (Τόμος II) Αγγελοπούλου Ρ (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2004.
- Επιμέλεια της μετάφρασης του πρωτοτύπου κειμένου και επεξεργασία των εικόνων για το Κεφ. 5 – Συνδετικός Ιστός στο σύγγραμμα «Βασική Ιστολογία Ι», Junqueira LC, Carneiro J. 5<sup>η</sup> Έκδοση, Κίττας Χρ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2004.
- Επιμέλεια της μετάφρασης του πρωτότυπου κειμένου και την επεξεργασία των εικόνων για το Κεφ. 20 – Υπόφυση στο σύγγραμμα «Βασική Ιστολογία ΙΙ», Junqueira LC, Carneiro J. 5<sup>η</sup> Έκδοση, Κίττας Χρ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2004.
- Επιμέλεια της μετάφρασης του πρωτότυπου κειμένου και την επεξεργασία των εικόνων για το Κεφ. 22 – Αναπαραγωγικό σύστημα του άρρενος στο σύγγραμμα «Βασική Ιστολογία ΙΙ», Junqueira LC, Carneiro J. 5<sup>η</sup> Έκδοση, Κίττας Χρ. (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2004.
- Langman's Βασική Ιατρική Εμβρυολογία. Αγγελοπούλου Ρ (γεν. επιμέλεια), Ιατρικές Εκδόσεις «Π.Χ. Πασχαλίδης», Αθήνα 2006.

- Du Four M. Ανατομία του Μυοσκελετικού Συστήματος (Τόμοι 1-3). Αγγελοπούλου Ρ (επιμέλεια και μετάφραση), Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης 2007.

## **Πρόσφατο συντακτικό έργο**

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Ε.Ε.**

- Κριτής ευρωπαϊκών+εθνικών προγραμμάτων (Πυθαγόρας, ΓΓΕΤ, Ηράκλειτος)
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής ανταλλαγών φοιτητών
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, 7<sup>η</sup>-11<sup>η</sup> Ολυμπιάδα Ιατρικής Γνώσης ΕΕΦΙΕ

### **Κριτής σε ερευνητικά προγράμματα - υποτροφίες ΙΚΥ – βραβεία**

- Κριτής εργασιών προς βράβευση από την Ιατρική Εταιρεία Αθηνών:
  1. Επαθλο Παπασταμάτης (2000 -)
- Κριτής Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας για διεθνείς συνεργασίες: Αξιολόγηση πρότασης διακρατικής συνεργασίας Ελλάδος-Σλοβακίας (2001)
- Κριτής Υπουργείου Παιδείας για ερευνητικές προτάσεις υποβληθείσες στα πλαίσια του προγράμματος «Ηράκλειτος» (2003)
- Κριτής Υπουργείου Παιδείας για ερευνητικές προτάσεις υποβληθείσες στα πλαίσια του προγράμματος «Πυθαγόρας» (2004)
- Κριτής μεταδιδακτορικών σπουδών Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (2006)
- Reviewer for a Grant of the Academy of Science of the Czech Republic (2007)
- Κριτής του προγράμματος Βασικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών: «Κ. Καραθεοδωρή» (2009)
- Μέλος στις Ειδικές Επιτροπές Κρίσεων Ερευνητών-ΕΛΕ ΙΠΤ-Α
  1. Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (2009)
- Κριτής Υπουργείου Παιδείας για ερευνητικές προτάσεις υποβληθείσες στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ (2009, 2010).

### **Κριτής-Μέλος σε επιτροπές επιστημονικών περιοδικών**

1. Ιπποκράτης” (1997-)
2. Journal of Trace and Microprobe Techniques για θέματα σχετικά με την Ιστολογία, Ανοσοϊστοχημεία, Εμβρυολογία, Ανάπτυξη και Τερατογένεση (1998- )
3. International Journal for Quality of Life Research (2000- )
4. Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής (2000-)

5. Αρχεία Παθολογικής Ανατομικής (2002-)
6. Μέλος της Συντακτικής Ομάδας και κριτής του Open Anthropology Journal (Bentham Press),
7. Κριτής και Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής των περιοδικών της Medwell Press:
  - *Research Journal of Obstetrics and Gynecology (2007- )*
  - *Trends in Medical Research (2007- )*
  - *Journal of Biological Sciences (2007- )*
  - *Journal of Medical Sciences (2007- )*

Και των περιοδικών:

8. Canadian Journal of Zoology,
9. International Journal of Developmental Biology
10. RBM Online
11. Reproduction
12. J Surgical Science
13. J Mens Health
14. Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του Περιοδικού ANHP (2009).

### **Προσκεκλημένος Εκδότης**

1. Περιοδικού ANHP (2006) ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ: «Διαφοροποίηση Άρρενος» (1<sup>ο</sup> Μέρος, Τεύχος 2, 2006 και 2<sup>ο</sup> Μέρος Τεύχος 4, 2006).
2. Περιοδικού ANIR (2008): “Metabolic Syndrome (MS) in Andrology”, a joint Postgraduate Course of the European Academy of Andrology and the Hellenic Society of Andrology, held in Athens, on 19 September 2008.
3. Περιοδικού ANHP (Τεύχος 4, 2009) ΑΦΙΕΡΩΜΑ: «Ακεραιότητα του DNA και ανευπλοειδία των σπερματοζωαρίων».

### **Μέλος σε Επιστημονικές Εταιρείες:**

- Μέλος της International Society of Differentiation
- Μέλος της Ιατρικής Εταιρείας Αθηνών
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας (2005-)
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Τερατολογίας (2004-)
- Μέλος της International Cell Death Society (2004-)
- Μέλος της European Cell Death Organisation (2004-)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Μορφολογίας του Α.Π.Θ. (2005-)
- Τακτικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (1996, 1997, 1999), Secretary General (2000, 2001), Αντιπρόεδρος (2005-2008) και Πρόεδρος (2008-2010) της Association of Fulbright Scholars in Greece.
- Τακτικό μέλος (2001-2006) και Γραμματέας (2007-) του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ανδρολογικής Εταιρείας (2006-2007), Πρόεδρος (2007-2009) και Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Ανδρολογικής Εταιρείας (2009-2011).

### **Υποτροφίες - Διακρίσεις:**

- Βραβείο Εξαιρετικής Επίδοσης κατά την τρίμηνη κλινική άσκηση στη χειρουργική (Καθηγητής Π. Χρυσοσπάθης, 1974)
- Υποτροφία της Γαλλικής Κυβέρνησης για μεταπτυχιακές σπουδές στο Collège de France, Paris (1978-1982)
- Fellowship INSERM, από το Institut Nationale de la Santé et de la Recherche Médicale, Paris (1985)
- Fullbright (senior research award) (1993)
- Πρώτο Βραβείο για την καλύτερη προφορική παρουσίαση στο 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ουρολογικό Συνέδριο, 23-27/10/1996, Λεμεσός-Κύπρος. Τίτλος της εργασίας: Αντι-ακτίνη και αντι-δεσμίνη για την εντόπιση των λείων μυϊκών κυττάρων στο φυσιολογικό και τον εκφυλισμένο, μετά από ευνουχισμό, προστάτη
- Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης (poster) για την εργασία «Balla M, Lavranos G, Manolacou P, Angelopoulou R. Index of PCNA

labelling in epithelial and germ cells in the developing testis», International Congress of Anthropology, «Homo Sapiens Past, Present and Future» Paleanthropology and Modern Human Populations of Eastern Mediterranean, Athens, 21-23 November 2003

- Βραβείο πρωτότυπης εργασίας στη βασική έρευνα για τη μελέτη: «Κυτταρικός πολλαπλασιασμός στην αναπτυσσόμενη ωοθήκη αρουραίου», Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ενδοκρινολογίας, Αθήνα 29-30/1/05.
- Έπαινος συνολικής προσφοράς, Ελληνική Επιτροπή Ανταλλαγών Φοιτητών Ιατρικής (HELMSIC) για τη συμμετοχή σε προγράμματα υποδοχής φοιτητών εξωτερικού κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005 και 2005-2006 (Ρουμανία, Τουρκία).
- Τιμητική Διάκριση για τη δημοσίευση με τη μεγίστη μηνιαία, ετήσια και συνολική αναγνωσιμότητα, από το RBE Journal, για το άρθρο: Manolakou P, Lavranos G, Angelopoulou R. Molecular patterns of sex determination in the animal kingdom: a comparative study of the biology of reproduction. *Reprod Biol Endocrinol* 2006; 4(1): 59
- Βραβείο καλύτερης Προφορικής ανακοίνωσης. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

### **Οργανωτικό - Διοικητικό έργο**

- Οργάνωση Εργαστηρίου Οργανοτυπικών καλλιέργειών, στο Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας, για τη μελέτη της ανάπτυξης των εμβρυϊκών ιστών *in vitro* (1983).
- Συγκρότηση και συντονισμός της ερευνητικής ομάδας της Πειραματικής Εμβρυολογίας, στα πλαίσια του ερευνητικού έργου του Εργαστηρίου Ιστολογίας και Εμβρυολογίας του ΕΚΠΑ (1983-σήμερα).
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής, 1ο Διεθνές Συνέδριο Ανθρωπολογίας, Αθήνα, Νοέμβριος (2003)
- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίου και Ολυμπιάδας Ιατρικής Γνώσης, 9ο Ε.Σ.Φ.Ι.Ε., Αθήνα (2003), 12ο Ε.Σ.Φ.Ι.Ε., Λάρισα (2006) και 13ο Ε.Σ.Φ.Ι.Ε., Αθήνα (2007)

- Secretary General of the Organizing Committee, Fulbright Scholars International Interdisciplinary Congress: Olympism and the Fulbright Spirit: "Spirit in Action", Οκτώβριος (2004)
- Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, 2ο Διεθνές Συνέδριο Ανθρωπολογίας, Ιούνιος (2006)
- Γραμματέας της Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας (2007-σήμερα).
- Διοργάνωση και συντονισμός του Πιστοποιημένου Σεμιναρίου Ανάλυσης Σπέρματος της ESHRE, Αθήνα (Ιούλιος 2007). Συμμετοχή ως εκπαιδευτής: Αθήνα (Ιούλιος 2007), Πάτρα (2008), Θεσσαλονίκη (2009) και Αθήνα (Ιούλιος 2010)
- Chair, 3<sup>rd</sup> Session στο 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συμπόσιο Γενετικής και στις τεχνικές της ιατρικώς υποβοηθούμενης αναπαραγωγής, Αθήνα (2007)
- Πρόεδρος της Ελληνικής Ανδρολογικής Εταιρείας (2007-2009).
- Πρόεδρος της Ένωσης Υποτρόφων του Προγράμματος Fulbright στην Ελλάδα (2007-2010).
- Μέλος της European Academy of Andrology (2008- σήμερα).
- Μέλος Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής, Ημερίδα Σκελετικής και Πληθυσμιακής Ανθρωπολογίας Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας, Αθήνα και Λαύριο, Απρίλιος 2008
- Προσκεκλημένος ομιλητής – μέλος Επιστημονικής Επιτροπής, Belgrade Andrology Meeting, June 2008
- Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, 8ο Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο, Σεπτέμβριος 2008, Αθήνα.
- Πρόεδρος του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Ανδρολογικού Συνεδρίου and the Organizing Committee του Μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου της European Academy of Andrology "Metabolic Syndrome in Andrology", Athens September 2008.
- Member of the International Organizing Committee, 3<sup>rd</sup> International Congress on Cancer Risk Assessment, (ICCRA 3): *Mathematical, Statistical, Medical and Computational Methods*, Porto Cheli, Greece July 6-8 2009.
- Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Ανδρολογικής Εταιρείας (2009-2011)

- Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίου Ενδοκρινολογία Αναπαραγωγής - Θέματα αιχμής στη γυναίκα και στον άνδρα Α' Μαιευτική-Γυναικολογική Κλινική του ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 12-13 Ιουνίου 2009
- Member of the Organizing Committee, 6th European Congress of Andrology, (ex officio member as President of the bid Committee, Deputy Chairman Local Organizing Committee) Athens, Athens 29 September-1 October 2010
- Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής, 9ο Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2010, Αθήνα.

### **Ερευνητικές επιχορηγήσεις**

#### A. Διεθνείς:

1. Υποτροφία της Γαλλικής Κυβέρνησης για Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Παρίσι (1978-1982)
2. Ερευνητική επιχορήγηση INSERM για μεταδιδακτορική έρευνα στο Collège de France (1985)
3. Fullbright (Senior Research Award) (1993)
4. Ερευνητική επιχορήγηση από το Πρόγραμμα Ανταλλαγών Επιστημόνων Υπουργείων Παιδείας Ελλάδος – Γερμανίας (2009).

#### B. Ελληνικές:

1. ΓΓΕΤ, ΔΙΕ 1876 19Z (1985)
2. ΓΓΕΤ, ΕΡΕ 10107 1036 (1985)
3. ΓΓΕΤ, ΔΙΕ 9325 (1991)
4. ΕΛΚΕ Παν/μίου Αθηνών ΚΑ: 70/4/2578 (1995)
5. ΕΛΚΕ Παν/μίου Αθηνών ΚΑ: 70/4/3490 (1997)
6. ΓΓΕΤ, 97 ΥΠ 2-52/29-06-1998
7. ΕΛΚΕ Παν/μίου Αθηνών ΚΑ: 70/4/4259, 1998
8. ΕΛΚΕ Παν/μίου Αθηνών ΚΑ: 70/4/3490, 1999
9. ΕΛΚΕ Παν/μίου Αθηνών ΚΑ: 70/4/3490, 2001
10. Ηράκλειτος ΚΑ: 70/3/7210 (2003-2005)
11. Καποδίστριας ΚΑ: 70/4/6574 (2004-2005)



12. Πυθαγόρας ΚΑ: 70/3/7361 (01/03/2004-31/12/2007)
13. Καποδίστριας ΚΑ: 70/4/6574 (2006-2008)
14. Καποδίστριας ΚΑ: 70/4/6574 (2008-2010)

### **Πρόσφατες Διμερείς Ερευνητικές Συνεργασίες**

- 2009: Διμερής Συνεργασία / Πρόγραμμα Ανταλλαγών Επιστημόνων Υπουργείου Παιδείας; Institut für Anatomie und Zellbiologie του Justus-Liebig-Universität, Giessen, Germany (Professor Andreas Meinhardt) και Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Αγγελούπουλου).

### **Πρόσφατες - Δημοσιεύσεις:**

1. Angelopoulou R, Balla M, Lavranos G, Kittas C. Modifications in cell proliferation markers in somatic and germ cells during ovary development. 15<sup>th</sup> Pan-Hellenic Training Seminar in Gynaecological Endocrinology, Athens 29-30/1/2005; 50-60.
2. Angelopoulou R, Balla M. Epithelial and germ cells kinetics in the developing testis in embryo and neonate Wistar rats. *Reprod Toxicol* 2004, 18: 720.
3. Angelopoulou R, Mantas D. Y chromosome and male infertility. *Iatriki* 2005, 87(4): 296-308
4. Angelopoulou R, Lavranos G. Stages and clinical significance of X chromosome inactivation. *Iatriki* 2005, 88(2): 152-166
5. Angelopoulou R, Kyriazoglou M. Reactive oxygen species and male infertility. *Arch Hellenic Med* 2005, 22: 433-446
6. Angelopoulou R. Phylogenesis and sexual dimorphism. *ANIR* 2005, 7: 155-158
7. Balla M, Angelopoulou R, Lavranos G, Kittas C. Kinetics of germ and granulosa cells during ovary development in the rat. *Arch Pathol* 2005, 19: 31-43
8. Angelopoulou R. Male sex determination and testicular differentiation. *ANIR* 2006, 8(2): 80-90

9. Angelopoulou R, Lavranos G, Manolakou P, Mantas D. Evolution of the mechanisms of sex determination. ANIR 2006, 8(2): 91-102
10. Angelopoulou R, Lavranos G, Plastira K. Molecular markers of testicular differentiation. ANIR 2006, 8(2):103-110
11. Angelopoulou R. Genes in spermatogenesis. ANIR 2006, 8(3):144-153
12. Plastira K, Angelopoulou R, Msaouel P, Zanioti K, Leventis A, Plastiras A, Mantas D, Kittas Ch. Influence of age on semen quality and DNA fragmentation in patients with oligoasthenozoospermia. ANIR 2006, 8(3): 194
13. Angelopoulou R, Paschalis G, Balla M, Plastira K, Kittas Ch. Evaluation of mitotic activity in the developing prostate with molecular techniques. ANIR 2006, 8(3): 195
14. Angelopoulou R, Zanioti K, Plastira K. Spermatozoal mtDNA and male infertility. ANIR 2006, 8(4): 216-225
15. Angelopoulou R, Balla M, Lavranos G, Manolakou P, Mantas D. Prevalence of Sertoli cell versus germ cell proliferation in the fetal and neonate testis. ANIR 2006, 8(4): 226-237
16. Αγγελοπούλου Ρ, Ασημακόπουλος Β, Ευγενή Ε, Ζεγγινιάδου Θ, Νικοπούλου ΣΧ. ESHRE-SIGA-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, 4<sup>ο</sup> Ελληνικό Σεμινάριο Εκπαίδευσης στη «Βασική Εξέταση Σπέρματος» ANIR 2007, 9(4): 223
17. Mantas D, Msaouel P, Angelopoulou R. Evaluation of gram stain as an alternative in the assessment of human spermatozoa quality. Urol Int 2006; 76: 57-62
18. Manolakou P, Lavranos G, Angelopoulou R. Molecular patterns of sex determination in the animal kingdom: a comparative study of the biology of reproduction. Reprod Biol Endocrinol 2006; 4: 59
19. Balla M, Angelopoulou R, Lavranos G, Manolakou P. Gonadal cell proliferation dimorphism. Coll Antropol 2006; 30: 643-648
20. Manolakou P, Angelopoulou R, Lavranos G. Sex determinants in the genome-lessons from the animal kingdom. Coll Antropol 2006; 30: 649-652

21. Angelopoulou R, Lavranos G, Manolakou P. Establishing sexual dimorphism in humans. *Coll Antropol* 2006; 30: 653-658
22. Lavranos G, Angelopoulou R, Manolakou P, Balla M. Hormonal and meta-hormonal determinants of sexual dimorphism. *Coll Antropol* 2006; 30: 659-663
23. Plastira K, Maher E, Fantes J, Ramsay J, Angelopoulou R. Using BAC clones to characterize unbalanced chromosome abnormalities in interphase cells. *Eur J Med Genet* 2006; 49: 235-246
24. Angelopoulou R, Plastira K, Msaouel P, Zanioti K, Mantas D. Correlation of apoptosis and aneuploidy in spermatozoa of oligoasthenozoospermic patients. *Andrologie* 2006; 16(4): 350, 049
25. Mantas D, Angelopoulou R, Msaouel P, Plastira K. Evaluation of Sperm Chromatin Quality and Screening of Y Chromosome Microdeletions in Greek Males with Severe Oligozoospermia. *Arch Androl* 2007; 53: 5-8
26. Lavranos G, Paschalis G, Angelopoulou R, Karandrea D, Goutas N. Casual discovery of a thoracic tumor showing histological features of undifferentiated pleomorphic sarcoma in a male Wistar laboratory rat. *Anat Histol Embryol* 2007; 36(6): 433-436.
27. Plastira K, Msaouel P, Angelopoulou R, Zanioti K, Plastiras A, Pothos A, Bolaris S, Papanisteidis N, Mantas D. The effects of age on DNA fragmentation, chromatin packaging and conventional semen parameters in spermatozoa of oligoasthenoteratozoospermic patients. *J Assist Reprod Genet.* 2007; 24(10): 437-43.
28. Angelopoulou R, Plastira K, Msaouel P. Spermatozoal sensitive biomarkers of defective protaminosis and fragmented DNA. *Reprod Biol Endocrinol.* 2007; 5(1):36
29. Manolakou P, Angelopoulou R, Lavranos G. Sex determination mechanisms encountered in invertebrates: a short review based on three model organisms. *Icfai J Life Sci* 2007, 1 (1): 51-61.
30. Angelopoulou R, Balla M, Lavranos G, Chalikias M, Kitsos C, Baka S, Kittas C. Evaluation of immunohistochemical markers of germ cells' proliferation in the developing rat testis: a comparative study. *Tissue & Cell.* 2008; 40(1): 43-50.

31. Angelopoulou R, Balla M, Lavranos G, Chalikias M, Kitsos C, Baka S, Kittas C. Sertoli cell proliferation in the fetal and neonatal rat testis: a continuous phenomenon? *Acta Histochem.* 2008; 110(4):341-347. Epub 2008 Mar 4.
32. Balla M, Angelopoulou R, Lavranos G, Baka S. Follicular cells versus oocytes: Cell population dynamics in the developing ovary. *Tissue & Cell* 2008; 40(5): 373-81. Epub 2008 May 23.
33. Angelopoulou R, Lavranos G, Manolakou P. Regulatory RNAs and chromatin modification in dosage compensation: a continuous path from flies to humans? *Reprod Biol Endocrinol.* 2008; 6:12.
34. Pothos A, Plastira K, Plastiras A, Vlachodimitropoulos D, Goutas N, Angelopoulou R. Comparison of chromogenic in situ hybridisation with fluorescence in situ hybridisation and immunohistochemistry for the assessment of her-2/neu oncogene in archival material of breast carcinoma. *Acta Histochem Cytochem.* 2008; 41(3): 59-64.
35. Lavranos G, Manolakou P, Angelopoulou R. Understanding the regulatory mechanisms of sex determination in non-mammalian vertebrates: Reptiles, Amphibians, Fish and Birds. *Icfai J Life Sci* 2008; 2 (3): 15-25.
36. R. Angelopoulou, E. Katsiki, C. Alamanis and K. Zanioti. A comparative study of nuclear integrity assays: measuring correlation in clinical use. *Int J Androl* 2008; 31 (Suppl. 1), P99 p. 42.
37. Lavranos G, Angelopoulou R. Significant Contributions in Human Experimental Embryology: the offer of Professor Anne McLaren (1927-2007). *Asklepios* 2008; II (XXI): 30-34.
38. Angelopoulou R, Lavranos GM. Actions of Sex Steroids: Implications for the Metabolic Syndrome. *ANIR* 2008, 10(3): 175-178.
39. Γιάγκος Λαβράνος, Ρωξάνη Αγγελοπούλου. Μη τυχαία αδρανοποίηση του Χρωμοσώματος X: κλινικές επιπτώσεις του φαινομένου skewing στα παιδιά και τους ενήλικες. *Παιδιατρική* 2008, 71: 265-270.
40. Μανωλάκου Π, Αγγελοπούλου Ρ. Συγκριτική των διαταραχών καθορισμού του φύλου. *ANHP* 2008, 10: 86-88.
41. Μπαλλά Μ, Μανωλάκου Π, Μανδελενάκη Δ, Αγγελοπούλου Ρ. Ο δείκτης πολλαπλασιασμού των κυττάρων Sertoli και των γεννητικών κυττάρων στον αναπτυσσόμενο όρχι του αρουραίου. *ANHP* 2008, 10: 133-134.

42. Μανωλάκου Π, Αγγελοπούλου Ρ. Εξελικτική θεώρηση των φυλοκαθοριστικών μηχανισμών στο ζωικό βασίλειο. *ANHP* 2009, 11: 163-168.
43. Αγγελοπούλου Ρ. Το φύλο: καθορισμός και διμορφισμός. *ANHP* 2008, 10: 80-85.
44. Αγγελοπούλου Ρ. Σύγκριση του δείκτη κερματισμού του DNA (DFI) των σπερματοζωαρίων με τη βασική ανάλυση σπέρματος. *ANHP* 2008, 10: 108-110.
45. Κατσίκη Ε, Αγγελοπούλου Ρ. Συγκριτική μελέτη της ακεραιότητας της χρωματίνης σε σπερματοζωάρια υπογόνιμων ασθενών. *ANHP* 2008, 10: 111-112.
46. Soulis G, Tiniakos D, Angelopoulou R, Karakitsos P, Kouloukoussa M, Kyroudi-Voulgari A, Marinos E, Doussis-Anagnostopoulou I, Gorgoulis V, Georgoulakis J, Kotsinas A, Kittas Ch. Creating a web-based digital library of static histological images to be used for teaching purposes. *Histopathology* 2008; 53: 427: s981.
47. Manolakou P, Bakoyannis C, Angelopoulou R, Bastounis E. Cellular proliferation index in carotid atherosclerotic plaques. *Histopathology* 2008; 53:s78.
48. Katsiki E, Alamanis C, Zanioti K, Angelopoulou R. Apoptotic spermatozoa in infected infertile patients. *Histopathology* 2008; 53:278-279.
49. Μαντζουράτου Α, Αγγελοπούλου Ρ, Ξανθοπούλου Λ, Delhanty JD-A. ICSI και εμβρυϊκή ανευπλοειδία σε ζευγάρια με επαναλαμβανόμενη αποτυχία εμφύτευσης (Repeated Implantation Failure-RIF) στο πλαίσιο προεμφυτευτικού ελέγχου (PGS). *ANHP* 2009, 11: 169-172.
50. Μαντζουράτου Α, Αγγελοπούλου Ρ, Ξανθοπούλου Λ, Delhanty JD-A. Σπέρμα και ανευπλοειδία στους υπογόνιμους άνδρες. *ANHP* 2009, 11: 173-177.
51. Κανταρτζή Π-Δ, Γιαλαμάς Ε, Χατζημελετίου Α, Αγγελοπούλου Ρ, Γουλής Δ. Ο κατακερματισμός του DNA των σπερματοζωαρίων: Παθολογική φυσιολογία, Εργαστηριακός προσδιορισμός και κλινική σημασία. *ANHP* 2009, 11: 178-191.

52. Αγγελοπούλου Ρ, Γουλής Δ, Ζεγκινιάδου Θ, Νικολάου Α. Τρίτη Ηλικία και κατάσταση του DNA των σπερματοζωαρίων. ANHP 2009, 11: 192-197.
53. Angelopoulou R, Manolakou P, Lavranos G. Sex determination from an evolutionary perspective: the mammalian regulatory model. *Icfai J Life Sci* 2009; 3(1): 20-33.
54. Roxani Angelopoulou & Giagkos Lavranos. Comment on Winke T *et al.* *J Assist Reprod Genet* 2009; 26: 373.
55. Angelopoulou R, Lavranos G, Manolakou P. ROS in the aging male: model diseases with ROS-related pathophysiology. *Reprod Toxicol* 2009; 28(2): 167-171.
56. Manolakou P, Angelopoulou R, Bakoyannis C, Bastounis E. The effects of endogenous and exogenous androgens on cardiovascular disease risk factors and progression. *Reprod Biol Endocrinol* 2009; 7:44.
57. Manolakou P, Angelopoulou R, Bakoyiannis C, Psathas E, Bastounis E, Kavantzias N, Patsouris E. Cellular proliferation in complicated versus uncomplicated atherosclerotic lesions: Total cell population, foam cells and newly formed microvessels. *Tissue & Cell* 2009; 41: 408-413.
58. Roxani Angelopoulou, Dimitrios G. Goulis and Giagkos M. Lavranos. The metabolic syndrome in andrology. *J Mens Health* 2009; 6 (3): 162-165.
59. Roxani Angelopoulou, Anna Korakaki, Evangelia Katsiki, Dimitrios Goulis, Theodosia Zeginiadiou. Effect of advanced age on spermatozoal DNA Integrity: evaluation of alternative techniques. *J Mens Health* 2009; 6: P96 p.251.
60. [Liontos M](#), [Velimezi G](#), [Pateras IS](#), [Angelopoulou R](#), [Papavassiliou AG](#), [Bartek J](#), [Gorgoulis VG](#). The roles of p27Kip1 and DNA damage signalling in the chemotherapy-induced delayed cell cycle checkpoint. *J Cel Mol Med* 2010; 14 (9): 2264-2267.
61. Lavranos G, Angelopoulou R. [ERα expression is deregulated in the prostate of castrated rats: hints for a potential role in male hypogonadism](#). *Int J Androl* 2010; 33: 42-43 Suppl.
62. Lavranos G, Angelopoulou R. [Latent needs in andrological education: investigating trends across Europe](#). *Int J Androl* 2010; 33: 93-93 Suppl.

63. Angelopoulou R, Syriou V, Korakaki A, Chalikias M, Goulis D. [Effect of varicocele on spermatozoal DNA integrity \(TUNEL assay\) and chromatin condensation \(GRAM staining\)](#). Int J Androl 2010; 33: 95-96 Suppl. 1
64. Panagiota Manolakou, Evangelia Katsiki, Giagkos Lavranos and Roxani Angelopoulou. Discriminating Between the Roles of Androgens and Estrogens in Cardiovascular Disease. Coll Anthropol 2011; in Press
65. Angelopoulou R, Katsiki E, Lavranos G and Manolakou P. Fertility in the aging male: exploring the molecular basis of reproductive senescence. Coll Anthropol 2011; in Press
66. Lavranos G, Angelopoulou R, Manolakou P, Katsiki E. Sex Steroids: beyond conventional dimorphism. Coll Anthropol 2011; in Press
67. Manolakou P, Lavranos G, Katsiki E, Angelopoulou R. Discriminating between the role of androgens and estrogens in cardiovascular disease. Coll Anthropol 2011; in Press

## Πρόσφατη Συμμετοχή σε Συνέδρια

### I. Ελληνικά

#### *Προεδρείο*

- Ημερίδα Ελληνικής Ανθρωπολογικής Εταιρείας-ΕΑΕ (2005) «Προϊστορική και Ιστορική Ανθρωπολογία» Προεδρείο μεσημβρινής συνεδρίας: Ομιλία: Αγγελοπούλου Ρ. Σύγχρονες Μέθοδοι Προσδιορισμού του Φύλου (12 Νοεμβρίου 2005).
- 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συμπόσιο στη Γενετική και στις τεχνικές της ART - Αθήνα (2007).
- Ημερίδα Σκελετικής και Πληθυσμιακής Ανθρωπολογίας ΕΑΕ (2008) Προεδρείο εναρκτήριας διάλεξης και 2<sup>ης</sup> συνεδρίας: Ομιλία: Αγγελοπούλου Ρ. Διμορφισμός της γήρανσης (12 Απριλίου 2008).
- Εβδομάδα Καρόλου Δαρβίνου, Αθήνα (2009) – Προεδρείο στρογγυλής τράπεζας. Ομιλία: Αγγελοπούλου Ρ. «Εξέλιξη του Φύλου».
- 9<sup>th</sup> Panhellenic Congress of Andrology, Scientific session 1. “Infections of male accessory glands” Athens, 2<sup>nd</sup> October (2010).

#### *Προσκεκλημένος ομιλητής*

1. Αγγελοπούλου Ρ., Λαβράνος Γ. «Σύγχρονες μέθοδοι προσδιορισμού του φύλου». Ημερίδα: Προϊστορική και Ιστορική Ανθρωπολογία 12/11/2005.
2. Ημερίδα Προβολής Έργων ΕΛΚΕ 2007, Αθήνα: Αγγελοπούλου Ρ., Λαβράνος Γ. «FISH και ανδρική υπογονιμότητα». ΕΠΕΑΕΚ II 70/3/7361 Αθήνα 10/12/2007.
3. Αγγελοπούλου Ρωξάνη, Λαβράνος Γιάγκος. Σύγχρονη θεώρηση της ανάπτυξης του γεννητικού συστήματος του άρρενος: στοιχεία ανατομίας-ιστολογίας-εμβρυολογίας όρχι και προστάτη. Αθήνα 06/10/2007 Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, 5<sup>ο</sup> Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Κλινικής Χημείας και Κλινικής Βιοχημείας.
4. Αγγελοπούλου Ρωξάνη, «Εξέλιξη των μηχανισμών ανάπτυξης - φυλετικός διμορφισμός». Εβδομάδα Καρόλου Δαρβίνου, Αθήνα (2009)
5. Ημερίδα HELMSIC Έρευνα και Ιατρική εκπαίδευση: «Εφαρμογή Μοριακών Τεχνικών στη διερεύνηση της Ανδρικής Υπογονιμότητας» κ. Ρ. Αγγελοπούλου Υπεύθυνη Προγράμματος, 28 Μαΐου 2010 Αθήνα.



### *Προφορικές Ανακοινώσεις*

6. 27<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Ναύπλιο: Πλαστήρα Κ, Μπαλλά Μ, Αγγελοπούλου Ρ. Παραγωγή Ανιχνευτών FISH από Κλώνους BAC για την ανίχνευση Μη Ισορροπημένων Χρωμοσωμικών Μεταθέσεων σε Μεσοφασικούς Πυρήνες. Η εργασία δημοσιεύτηκε στον ειδικό τόμο Περιλήψεων του Συνεδρίου, σ. 331,332. (2005)
7. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο EBIEE, Ευγενίδειο Πλανητάριο: Αγγελοπούλου Ρ, Λεβέντης Α, Κυριαζόγλου Μ, Πασχάλης Γ, Λαβράνος Γ. Ευνουχισμός και Αναστολή του Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού στον Αναπτυσσόμενο Προστάτη. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο EBIEE, Πλανητάριο, Αθήνα 08/12/2005. Η εργασία δημοσιεύτηκε στον ειδικό τόμο Περιλήψεων του Συνεδρίου, σ. 111-112.
8. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο EBIEE, Ευγενίδειο Πλανητάριο: Αγγελοπούλου Ρ, Μπαλλά Μ. Έκφραση των πυρηνικών αντιγόνων PCNA και Ki-67 στα γεννητικά και σωματικά κύτταρα των γονάδων. Αθήνα 08/12/2005. Η εργασία δημοσιεύτηκε στον ειδικό τόμο Περιλήψεων του Συνεδρίου, σ. 109-111.
9. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο EBIEE, Ευγενίδειο Πλανητάριο,: Πλαστήρα Κ, Αγγελοπούλου Ρ, Πόθος Α, Γούτας Ν, Βλαχοδημητρόπουλος Δ, Κούνελι Σ. Εκτίμηση του γονιδίου HER2 στον καρκίνο του μαστού με τη μέθοδο του φθορίζοντα in situ υβριδισμού. Αθήνα 2005. Η εργασία δημοσιεύτηκε στον ειδικό τόμο Περιλήψεων του Συνεδρίου, σ. 99-100.
10. Αγγελοπούλου Ρ, Κυριαζόγλου Μ, Λεβέντης Α, Λαβράνος Γ, Πασχάλης Γ. Επίπτωση της στέρησης ανδρογόνων με ευνουχισμό στη μιτωτική δραστηριότητα προστάτη αδένα νεαρού αρουραίου Wistar. 5<sup>ο</sup> Ανδρολογικό Συμπόσιο, Πάτρα 30/03/2006.
11. 33ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα: Αγγελοπούλου Ρ, Πασχάλης Γ, Μπαλλά Μ, Πλαστήρα Κ, Κίττας Χ. Σύγκριση αποτελεσμάτων μοριακών τεχνικών κατά τη μελέτη του κυτταρικού πολλαπλασιασμού στον αναπτυσσόμενο προστάτη (2007).
12. Ημερίδα Σκελετικής και Πληθυσμιακής Ανθρωπολογίας, Αθήνα: Αγγελοπούλου Ρ. Διμορφισμός της γήρανσης (12/04/2008).
13. 34<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο 2008, Αθήνα: Λαβράνος Γ, Νικολάου Α, Αγγελοπούλου Ρ, Μανωλάκου Π, Μπαστούνης Η, Μπράμης Ι,

Παπαλάμπρος Ε. Η βραχυπρόθεσμη χορήγηση σωματοστατίνης δεν αποτελεί ισχυρό ανασταλτικό παράγοντα της ηπατικής αναγέννησης.

14. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Μανωλάκου Π, Πασχάλης Γ, Αγγελοπούλου Ρ. Συσχέτιση της μιτωτικής δραστηριότητας των επιθηλιακών κυττάρων με τη μείωση του βάρους του προστάτη μετά την αμφοτερόπλευρη ορχεκτομή. ANHP 2008, 10: 130.
15. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Μπαλλά Μ, Μανωλάκου Π, Μανδελενάκη Δ, Αγγελοπούλου Ρ. Ο δείκτης πολλαπλασιασμού των κυττάρων Sertoli και των γεννητικών κυττάρων στον αναπτυσσόμενο όρχι του αρουραίου. ANHP 2008, 10: 133-134.
16. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Αγγελοπούλου Ρ. Σύγκριση του δείκτη κερματισμού του DNA (DFI) των σπερματοζωαρίων με τη βασική ανάλυση σπέρματος. ANHP 2008, 10: 108-110.
17. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Κατσίκη Ε, Αγγελοπούλου Ρ. Συγκριτική μελέτη της ακεραιότητας της χρωματίνης σε σπερματοζωάρια υπογόνιμων ασθενών. ANHP 2008, 10: 111-112.
18. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Κατσίκη Ε, Αγγελοπούλου Ρ, Αλαμανής Χ, Ζανιώτη Κ. Αξιολόγηση της απόπτωσης σε σπερματοζωάρια υπογόνιμων ανδρών με φλεγμονή. ANHP 2008, 10: 128.
19. 35<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο 2009, Αθήνα: Μανωλάκου Π, Αγγελοπούλου Ρ, Μπακογιάννης Χ, Ψάθας Ε, Μπαστούνης Η. Κυτταρικός πολλαπλασιασμός αφρωδών και ενδοθηλιακών κυττάρων σε αθηρωματικές πλάκες καρωτίδων.
20. Ζακοπούλου Ρ, Σιδερίδου Μ, Γαλανός Π, Ευαγγέλου Κ, Νηφόρου Κ, Τσιμαράτου Κ, Ρηγάκος Γ, Γκάγκος Σ, Αγγελοπούλου Ρ, Κοτσίνας Α, Κίττας Χ, Γοργούλης Β. Υπερέκφραση του παράγοντα αδειοδότησης της αντιγραφής CDCK καταστέλει την έκφραση της Ε-καδχερίνης (CDH1). 12<sup>ο</sup>

Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Θεσσαλονίκη 16-19 Ιουνίου 2010.

21. Lavranos G, Angelopoulou R. ERa expression is deregulated in the prostate of castrated rats: hints for a potential role in male hypogonadism. 6th European Congress of Andrology Athens, 29<sup>th</sup> September – 1<sup>st</sup> October (2010).

#### *Αναρτημένη ανακοίνωση*

22. Αγγελοπούλου Ρ, Λαβράνος Γ, Πασχάλης Γ, Νάσεντ Τάντρος Θ. Εφαρμογές της δοκιμασίας της αμυλογενίνης για τον προσδιορισμό του φύλου στην Ανθρωπολογία και τις βιοιατρικές Επιστήμες. Ημερίδα: Προϊστορική και Ιστορική Ανθρωπολογία, Αθήνα 12/11/2005,
23. Απολογισμός Προγράμματος «Πυθαγόρας» Αγγελοπούλου Ρ, Μπάκα Σ, Χασιάκος Δ, Πλαστήρα Κ, Λαβράνος Γ, Μπαλλά Μ. FISH και Ανδρική Υπογονιμότητα. ΕΠΕΑΕΚ II 70/3/7361 Αθήνα 10/12/2007,
24. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο & Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της European Academy of Andrology 19-21/09/2008, Αθήνα. Πασχάλης Γ, Μανωλάκου Π, Αγγελοπούλου Ρ. Δείκτης πολλαπλασιασμού επιθηλιακών κυττάρων στον προστάτη γηραιού αρουραίου μετά την στέρηση ανδρογόνων.

## **II. Διεθνή**

### *Προεδρείο*

- 2nd International Congress of Anthropology, Human Evolution and Population Bio-Diversity in SE-Europe. “Sex testing in anthropology”. Presidium: Angelopoulou R, Lavranos G. 07/06/2006,
- 2nd International Congress of Anthropology, Human Evolution and Population Bio-Diversity in SE-Europe. “From Sexual Differentiation to Sexual Dimorphism”. Presidium: Greil H, Angelopoulou R. 07/06/2006,
- 6<sup>th</sup> European Congress of Andrology: Scientific session “Epididymal function”. Athens 29<sup>th</sup> September – 1<sup>st</sup> October 2010;

### *Προσκεκλημένος ομιλητής*

1. Belgrade Andrology Meeting. R. Angelopoulou: "DNA damage and male infertility" 6-7 June 2008.
2. The 7th European Congress on Reproductive Immunology, Immunobiology Dep. "HELENA VENIZELOU" Hospital, Athens, Greece, Angelopoulou R. "Gamete interactions and fertilization" 17 to 20 September 2009 in Marathon Greece.
3. Medichem Workshop, R. Angelopoulou "Testicular toxicity of cadmium chloride" 2009 Θεσσαλονίκη.

### *Προφορικές ανακοινώσεις*

1. 35th Annual Conference of ETS, Bratislava, Slovakia: Plastira K, Angelopoulou R, Msaouel P, Zanioti K, Plastiras A, Mantas D. The effects of age on DNA integrity and chromatin packaging in spermatozoa of oligoasthenoteratozoospermic patients. *Reprod Toxicol* 2007; 24:68.
  2. IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology. Kontaxakis I, Sangriotis M, Angelopoulou R, Plastira K, Sgouros N, Mavroudi S. Automatic Analysis of TUNEL assay Microscopy Images. Athens 15-18 Dec 2007.
  3. 3<sup>rd</sup> Balkan Congress on the History of Medicine, Thessaloniki 01/12/2007: Lavranos G, Angelopoulou R. Experimental Embryology through the ages: a tribute to the late Anne Mc Laren.
  4. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology, Manolakou P, Bakoyannis C, Angelopoulou R, Bastounis E. "Cellular proliferation index in carotid atherosclerotic plaques." P176 Athens, Greece 12-17/10/08.
1. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology, Katsiki E, Alamanis C, Zanioti K, Angelopoulou R. Apoptotic spermatozoa in infected infertile patients. P639 Athens, Greece 12-17/10/08.
  2. XXVIIth International Congress of the International Academy of Pathology, Soulis G, Tiniakos D, Angelopoulou R, Karakitsos P, Kouloukoussa M, Kyroudi-Voulgari A, Marinos E, Doussis-Anagnostopoulou I, Gorgoulis V, Georgoulakis J, Kotsinas A, Kittas Ch. Creating a web-based digital library

of static histological images to be used for teaching purposes. P427 Athens, Greece 12-17/10/08.

*Αναρτημένη ανακοίνωση*


1. 39<sup>th</sup> International Congress on the History of Medicine, Angelopoulou R. Lavranos G. Breakthroughs in the history of human embryology. September 5-10, 2004 Bari Metaponto ITALY.
2. 13<sup>th</sup> World Congress on In Vitro Fertilization, Assisted Reproduction and Genetics, Angelopoulou R. Plastira K, Mantas D, Pothos A, Bolaris S, Paparisteidis N, Kittas C. The incidence of aneuploidies in human spermatozoa of infertile men detected by Fluorescence In Situ Hybridisation. Istanbul, Turkey, 2005, 70.
3. 13<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis "Survival on the Danube". Angelopoulou R. Plastira K, Zanioti K, Paparisteidis N. Correlation of apoptosis in aneuploidy in the spermatozoa of infertile men. Budapest, 2005, 8.
4. 13<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis "Survival on the Danube". Angelopoulou R. Balla M. Epithelial and germ cell kinetics in the developing gonads. Budapest, 2005, 14.
5. 20<sup>th</sup> European Congress of Pathology. Plastira K, Angelopoulou R. Pothos A, Goutas N, Vlachodimitropoulos D, Kouneli S. Assessment of the HER2 status in breast cancer by Fluorescence *in situ* Hybridisation. Paris September 3-8 2005.
6. 4<sup>th</sup> European Congress of Andrology and 23<sup>rd</sup> Congress of the French Speaking Society of Andrology. K. Plastira, R. Angelopoulou, P. Msaouel, K. Zanioti, D. Mantas. Correlation of apoptosis and aneuploidy in spermatozoa of oligoasthenozoospermic patients. Toulouse, France, 2006, 350: 048
7. Lavranos G, Paschalis G, Balla M, Angelopoulou R. The normal apoptotic wave in the developing rat prostate is suppressed in castrated male rats. 15<sup>th</sup> Euro-conference on Apoptosis, Portoroz, Slovenia (28/10/2007).
8. 5<sup>th</sup> European Congress of Andrology. R. Angelopoulou, E. Katsiki, C. Alamanis and K. Zanioti. A comparative study of nuclear integrity assays:

measuring correlation in clinical use. P99 Int J Androl 2008, 31 (Suppl. 1), p. 42, Rome, Italy 26-28/11/2008.

9. 6th World Congress on Men's Health: Roxani Angelopoulou, Anna Korakaki, Evangelia Katsiki, Dimitrios Goulis, Theodosia Zeginiadou. Effect of advanced age on spermatozoal DNA Integrity: evaluation of alternative techniques. Vienna 2009; 6: P96 p.251 J of Mens Health.
10. Roxani Angelopoulou, Vassiliki Syriou, Anna Korakaki, Miltiadis Chalikias, Dimitrios Goulis. "Effect of varicocele on spermatozoal DNA integrity (TUNEL assay) and chromatin condensation (GRAM staining). 6<sup>th</sup> European Congress of Andrology Athens 2010; 29<sup>th</sup> September – 1<sup>st</sup> October P 93 p16, Int J Androl 2010; 33 (Suppl. 1).
11. Lavranos G, Angelopoulou R. "Latent needs in andrological education: Investigating trends across Europe". 6<sup>th</sup> European Congress of Andrology Athens 2010; 29<sup>th</sup> September – 1<sup>st</sup> October Poster 84 p 15, Int J Androl 2010; 33 (Suppl. 1).

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

	 ISI	✓ SCOPUS	*Google Scholar
Σύνολο αναφορών στο Agelopoulou R & Angelopoulou R.	666	547	741

 ISI -> όλα τα έτη (1980-2010)

✓ SCOPUS -> 1996-2010

\* Google Scholar -> όλα τα έτη (1980-2010)