

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΣΠΑΣΙΑΣ ΤΣΕΖΟΥ

**Καθηγήτριας Ιατρικής Γενετικής
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Τμήματος Ιατρικής**

2019

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Ασπασία Τσέζου

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Νικόλαος

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμη, 2 τέκνα

ΤΗΛΕΦΩΝΑ: 2413502557, 2410685736 και 6932 913193

I. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΤΙΤΛΟΙ

Προπτυχιακή εκπαίδευση

1976-1980: Mc Master University, Hamilton - Καναδά, Department of Science, Τμήμα Βιολογίας (πτυχίο B. Sc.)

Μεταπτυχιακή εκπαίδευση

1988–1991: Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «Πολυμορφισμοί της ετεροχρωματινής στα χρωμοσώματα 1, 9 και 16 σε παιδιά με οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία» στη Β' Πανεπιστημιακή Παιδιατρική Κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών, Εργαστήριο Γενετικής, Νοσοκομείο Παίδων Π. & Α. Κυριακού, Αθήνα (Βαθμός: Άριστα)

II. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

1980-1984: Έμμισθη θέση επιστημονικού συνεργάτη στο Εργαστήριο Γενετικής στο Mc Master University Medical Center, Hamilton, Καναδά. Διαγνωστικό έργο και συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο « Μελέτη μοριακών μηχανισμών δημιουργίας των ανευπλοειδιών ».

1985–1988: Έμμισθη θέση στο Διαγνωστικό Κέντρο Γενετικής, Αθήνα.

1990: Μετεκπαίδευση σε μεθοδολογίες Μοριακής Βιολογίας στο Αιματολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου St. Louis, Παρίσι, Γαλλία.

1993: European School of Medical Genetics - 6th Course in Medical Genetics, Genova - Ιταλία - Συμμετοχή στο ετήσιο Σεμινάριο Ιατρικής Γενετικής.

1993: Μετεκπαίδευση στη τεχνολογία του φθορίζοντος in situ υβριδισμού στο Τμήμα Ιατρικής Γενετικής του Πανεπιστημίου Leuven, Leuven, Βέλγιο.

1988 – 2000: Επιστημονικός συνεργάτης στη Β' Παιδιατρική Πανεπιστημιακή Κλινική, Νοσοκομείο Παίδων Π.&Α. Κυριακού, Τμήμα Γενετικής. Συμμετοχή στο διαγνωστικό και ερευνητικό έργο του Εργαστηρίου Γενετικής.

1999: Διδάσκουσα με Π. Δ. 407, στο Εργαστήριο Βιολογίας του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2000–2007: Επίκουρος Καθηγήτρια Ιατρικής Γενετικής, Ιατρικού Τμήματος Παν. Θεσσαλίας.

2007–2012: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικής Γενετικής, Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2012– σήμερα: Καθηγήτρια Ιατρικής Γενετικής, Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2006-2013: Οργάνωση και διεύθυνση του Εργαστηρίου «Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής» του Ινστιτούτου Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (Ι.Ε.ΤΕ.Θ.), Λάρισα

Απρίλιος 2010 - σήμερα: Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (ΠΓΝΛ) και του αντίστοιχου Εργαστηρίου στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ιούνιος 2013 - σήμερα: Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου- Γενετική Συμβουλευτική» του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδακτικό έργο

1987-2000: Εργαστηριακή εξάσκηση στο Εργαστήριο Κυτταρογενετικής της Β΄ Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών, στο εξαμηνιαίο κατ' επιλογή μάθημα «Γενετική του Ανθρώπου».

2000: Διδάσκουσα με ΠΔ 407/80 στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Βιολογίας, για το μάθημα ΣΤ' Εξαμήνου «Αρχές Ιατρικής Γενετικής».

2011- 2013: Υπεύθυνη του μαθήματος Β' εξαμήνου «Βιολογία II - Γενετική»

2001-σήμερα: Υπεύθυνη του μαθήματος ΣΤ' εξαμήνου «Αρχές Ιατρικής Γενετικής» (με εξαίρεση τα έτη 2007, 2010).

ii) Διδασκαλία μαθημάτων Μεταπτυχιακού επιπέδου (σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ΠΜΣ)

2004-2013: Υπεύθυνη των εξαμηνιαίων μαθημάτων (α) «Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου I» και (β) «Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου II» στο πλαίσιο του ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Κλινικές Εφαρμογές στη Μοριακή Ιατρική».

2006-2016: Υπεύθυνη 4 εξαμηνιαίων μαθημάτων: (α) «Γενετική βάση της αναπαραγωγής», (β) «Διαγνωστική Μεθοδολογία Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής», (γ) «Γενετική Συμβουλευτική» και (δ) «Γενετικά σύνδρομα και αναπαραγωγή» στο πλαίσιο του ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο « **Μοριακή βάση της Αναπαραγωγής**».

2013-σήμερα: Υπεύθυνη 4 εξαμηνιαίων μαθημάτων: (α) «Μοριακή Γενετική Ι», (β) «Γενετική Μονογονιαδικών Νοσημάτων», (γ) «Μοριακή Γενετική ΙΙ» και (δ) «Γενετική Πολυπαραγοντικών Διαταραχών» και ενός (1) Εργαστηριακού μαθήματος «Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Ι-ΙΙ» στο πλαίσιο του ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «**Γενετική του Ανθρώπου**».

iii) Διαλέξεις μετά από πρόσκληση

1991: Διάλεξη με θέμα «Κυτταρογενετική» στο Νοσοκομείο Αλεξάνδρα, Αθήνα, μετά από πρόσκληση της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας.

1997-1999: Διάλεξη με θέμα «Γενετική - Τύποι Κληρονομικότητας - Βασικές Αρχές Μοριακής Γενετικής» στο Τμήμα Αλλεργιολογίας του Νοσοκομείου Παίδων Π. & Α. Κυριακού, Β' Παιδιατρική Κλινική ΕΚΠΑ

1998: Διάλεξη με θέμα «Μη Παραδοσιακή Κληρονομικότητα». Στη Β' Παιδιατρική Κλινική του ΕΚΠΑ

1999-2000: Διάλεξη με θέμα «Προγεννητικός έλεγχος- προοπτικές» στο πλαίσιο του επιδοτούμενου από την Ε.Ε επιχειρησιακού προγράμματος 940005ΕΙ-Υγεία Πρόνοια στο Νοσοκομείο Παίδων Π. & Α. Κυριακού

2002 Διάλεξη με θέμα: «Μοριακή Βιολογία του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας- σύγχρονα δεδομένα» στη διήμερη επιστημονική εκδήλωση της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, 14-15 Δεκεμβρίου 2002.

2003: Διάλεξη με θέμα «Σύγχρονες τεχνολογίες στη προγεννητική διάγνωση χρωμοσωμικών ανωμαλιών» στη διήμερη επιστημονική εκδήλωση της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, 4-5 Οκτωβρίου 2003.

2005: Διάλεξη με θέμα «Χρωμοσωμικές ανωμαλίες στην Προεμφυτευτική Προγεννητική Διάγνωση», στη Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Μάιος 2005.

2006: Διάλεξη με θέμα «Ποσοτικός προσδιορισμός της καταλυτικής υπομονάδας της τελομεράσης σε δυσπλασίες του τραχήλου της μήτρας» στη Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Μάιος 2006.

2006: Διάλεξη με θέμα «Μοριακή προσέγγιση οστεοαρθρίτιδας» στο 62ο Συνέδριο, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (EEXOT), Αθήνα, Σεπτέμβριος 2006.

2006: Διάλεξη με θέμα «Γενετική διερεύνηση της οστεοαρθρίτιδας» στην ημερίδα της Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα «Προγεννητικός έλεγχος και γενετική προσέγγιση σκελετικών δυσπλασιών», Ηράκλειο, Οκτώβριος 2006.

2006: Διάλεξη με θέμα «Γενετική διερεύνηση της οστεοαρθρίτιδας γόνατος και ισχίου» στην Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (EEXOT), Λάρισα, Νοέμβριος 2006.

2007: Διάλεξη με θέμα «Ρόλος της λεπτίνης στη οστεοαρθρίτιδα και τον μεταβολισμό του χόνδρου» στο 63ο Συνέδριο, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (EEXOT), Αθήνα, Οκτώβριος 2007.

2007: Διάλεξη με θέμα «Η επιγενετική ρύθμιση της λεπτίνης επηρεάζει την παραγωγή μεταλοπρωτεΐναιών σε οστεοαρθρικά χονδροκύτταρα: πιθανός μοριακός στόχος για θεραπευτική προσέγγιση της οστεοαρθρίτιδας», στο 63ο Συνέδριο, της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (EEXOT), Οκτώβριος 2007.

2007: Διάλεξη με θέμα «Γενετική προσέγγιση της οστεοαρθρίτιδας» στο Διεθνές Συνέδριο του Ιστιντούτου Βιοιατρικής Έρευνας και Τεχνολογίας με θέμα «Γονιδιωματική και Νανοτεχνολογία στη βιοϊατρική», Λάρισα, Δεκέμβριος, 2007.

2007: Διάλεξη με θέμα «Μεθοδολογία γενετικού ελέγχου πολυπαραγοντικών νοσημάτων του Μυοσκελετικού Συστήματος», στο 5^ο ετήσιο Σεμινάριο Έρευνας της EEXOT, Λάρισα, Δεκέμβριος 2007.

2007: Διάλεξη με θέμα «Γενετική της Οστεοαρθρίτιδας» στο 15ο Πανέλληνο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Μεταβολισμού των Οστών, Πάφος, Κύπρος, Μάιος 2007.

2008: Διάλεξη με θέμα «Γενετική διάγνωση της αρθρίτιδας του γόνατος. Θεραπευτικοί στόχοι» στο 6^ο Ετήσιο Συνέδριο Τμήματος Ορθοπαιδικής Έρευνας της EEXOT, Πειραιάς, , Νοέμβριος, 2008.

2009: Διάλεξη με θέμα « Μοριακός έλεγχος στις εκφυλιστικές παθήσεις του χόνδρου» στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στη Ρευματολογία του ΕΚΠΑ, Αθήνα, Φεβρουάριος, 2009.

2009: Διάλεξη με θέμα « Βιολογία του αρθρικού χόνδρου» στο τακτικό εκπαιδευτικό Πρόγραμμα του Κολλεγίου Ελλήνων Ορθοπαιδικών Χειρουργών, Αθήνα, Φεβρουάριος 2009.

2009: Διάλεξη με θέμα «Μοριακή συσχέτιση λιπιδίων και οστεοαρθρίτιδας» στο 65^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (ΕΕΧΟΤ), Θεσ/νίκη, Οκτώβριος 2009.

2009: Διάλεξη με τίτλο «Συμβολή της Γενετικής στην τεκμηρίωση και διάγνωση της νόσου Wilson» στα μετεκπαιδευτικά Μαθήματα της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο ΠΓΝΛ, Δεκέμβριος 2009.

2009: Διάλεξη με θέμα “Involvement of lipid metabolism genes in osteoarthritis” στο διεθνές συμπόσιο “Cartilage Biology International Symposium” Λάρισα, 18-20 Ιουνίου 2009.

2010: Διάλεξη με θέμα «Βασική έρευνα στον αρθρικό χόνδρο» στο Διεθνές Σεμινάριο «Αντιμετώπισης Κακώσεων Αρθρικού Χόνδρου» της Β' Ορθοπαιδικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος, 2010.

2010: Keynote speaker με θέμα “Role of lipid metabolism in Osteoarthritis” στο Osteoarthritis Research Society International - OARSI-China Forum”, στο Nanjing, China, 4-6/10/2010.

2011: Διάλεξη με θέμα «Ανοσολογική απόκριση σε λοιμώξεις σχετιζόμενες με εμφυτεύματα », στο 67ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, Οκτώβριος 2011.

2011: Διάλεξη με θέμα «Γενετικός έλεγχος συγγενών καρδιοπαθειών οφειλομένων σε διαταραχές διαύλων ιόντων» στο 14^ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα, Οκτώβριος 2011.

2012: Διάλεξη με θέμα «The metabolic aspect of osteoarthritis- deregulation of lipid metabolism genes” στο University of Tampere, Helsinki, Φιλανδία, 11 Μαΐου, 2012.

2012: Διάλεξη με θέμα “The metabolic aspect of OA; role of lipid metabolism” στη 1^η Επιστημονική Ημερίδα του Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου “Osteonet”, Πάτρα, 8 Οκτωβρίου 2012.

2012: Διάλεξη με θέμα “The metabolic aspect of OA: role of lipid metabolism” στο “International Conference of Cartilage Biology and Tissue Engineering”, Λάρισα 6-7 Σεπτεμβρίου 2012

2013: Διάλεξη με θέμα «Γενετικοί παράγοντες στις οστεοαρθρίτιδες »στο 13^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Γενετικής του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής του ΕΚΠΑ, Αθήνα 20-21 Απριλίου 2013.

2013: Διάλεξη με θέμα «Γενετική βάση γυναικείας υπογονιμότητας» στη Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, Φεβρουάριος 2013

2013: Διάλεξη με θέμα «Γονιδιακή θεραπεία σε καρδιαγγειακά νοσήματα: γενικές αρχές» στο 1st International Scientific Conference “Cardiovascular Biotechnology: From cell to man” Αθήνα, 31/5-1/6/2013

2013: Διάλεξη με θέμα « Η οστεοαρθρίτιδα σαν μεταβολικό νόσημα: ενεχόμενα γονίδια», στο 1^ο Συνέδριο του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ), Αθήνα 30/5-1/6/2013.

2013: Διάλεξη με θέμα “Αλληλεπιδράσεις αρθρικού χόνδρου – Υποχόνδριου οστού από το φυσιολογικό στην οστεοαρθρίτιδα στο 69^ο Συνέδριο Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραυματιολογίας στο πλαίσιο του Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου “Αρθρικός χόνδρος από το Εργαστήριο στην Εφαρμογή”

2013: Διάλεξη με θέμα «Αλληλεπιδράσεις αρθρικού χόνδρου-υποχόνδριου οστού: από το φυσιολογικό στην οστεοαρθρίτιδα» στο 10^ο Συμπόσιο Τμήματος Ορθοπαιδικής Έρευνας της Ε.Ε.Χ.Ο.Τ, Ιωάννινα 22-23/11/2013

2014: Διάλεξη με θέμα “Year in review: Genetics-Genomics of OA”, στο Παγκόσμιο Συνέδριο του Osteoarthritis Research Society International, Παρίσι, 24-27/4/2014

2014: Διάλεξη με θέμα «Molecular and Biochemical Changes in artuculsar cartilage after Joint Injury» στο 5th ICRS Surgical Skills Course, Λάρισα, 23-25/10/2014

2015: Διάλεξη με θέμα «Γενετική και επιγενετική της εκφυλιστικής αρθρίτιδας» στο 2^ο Επιμορφωτικό Σεμινάριο Γενετικής του ΕΚΠΑ Αθήνα, Μαΐος 2015

2016: Διάλεξη με θέμα “Επιγενετική της εκφυλιστικής νόσου των αρθρώσεων», στο 2^ο Συνέδριο του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ), Αθήνα 4-6/11/2016.

2016: Διάλεξη με θέμα “Adipokines and lipid metabolism: Are they important players in OA pathology?” στο Osteoarthritis Research Society International, Αμστερνταμ, Ολλανδία, 31/3-3/4, 2016.

2018: Διάλεξη με θέμα «Functional genomics and epigenetics in osteoarthritis: evidencer for metabolic deregulation” στο 6^ο International Bio-medical Scientific Cyprus Congress, School of Medicine, European University of Cyprus, Λευκωσία, Κύπρος, 14-17 Νοεμβρίου 2018.

2019: Διάλεξη με θέμα « Serum microRNA profiling in osteoarthritis:biomarkers and therapeutic targets» στο Διεθνές Συνέδριο «BIOINFOMICS 2019 του Center of Genetic Engineering and Biotechnology 24-27 Οκτωβρίου 2109, Havana, Cuba.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ -
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής σε 23 διδακτορικές διατριβές, 18 εκ των οποίων ολοκληρώθηκαν.
- Μέλος της Επταμελούς Επιτροπής σε 11 διδακτορικές διατριβές όλες εκ των οποίων ολοκληρώθηκαν
- Επιβλέπουσα σε 19 διδακτορικές διατριβές, οι 15 εκ των οποίων ολοκληρώθηκαν και σε 3 που βρίσκονται σε εξέλιξη.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ Π.Μ.Σ.

«ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ» ΚΑΙ «ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Επιβλέπουσα σε 20 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ Π.Μ.Σ

«ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- Επιβλέπουσα σε 29 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν και σε 6 οι οποίες είναι σε εξέλιξη.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ «ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ» ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.

Επιβλέπουσα σε 7 διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ» ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ «ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ» ΤΟΥ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΚΗΣ.**

Επιβλέπουσα πρακτικής άσκησης 4 φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2001-σήμερα: Υπεύθυνος της εξ' αρχής οργάνωσης, ανάπτυξης και λειτουργίας του Τμήματος Κυτταρογενετικής και Μοριακής Κυτταρογενετικής του Εργαστηρίου «Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής» στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας (Έναρξη λειτουργίας Εργαστηρίου 11/7/2001).

2007-σήμερα: Υπεύθυνος της οργάνωσης και λειτουργίας όλων των Τμημάτων (Κυτταρογενετικής, Μοριακής Κυτταρογενετικής, Μοριακής Γενετικής, Γενετικής καρκίνου) του «Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής» στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας.

2006-2013: Οργάνωση και διεύθυνση του Εργαστηρίου «Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής» του Ινστιτούτου Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (Ι.Ε.ΤΕ.Θ.)

2007 Οργάνωση του Διεθνούς Συμποσίου με θέμα: **“...-omics and nanotechnology in biomedicine”**, Λάρισα, 30 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 2007

2009 Οργάνωση του Διεθνούς Συμποσίου με θέμα: **“Cartilage Biology”**, Λάρισα, 18 - 20 Ιουνίου 2009.

2013-σήμερα Υπεύθυνη της εξ' αρχής οργάνωσης, ανάπτυξης και λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Έναρξη Οκτώβριος 2013.

2016: Οργάνωση του 2^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ), Αθήνα, 4-4/11,2016

2017: Οργάνωση του 2^{ου} Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Γενετικής του Ανθρώπου με θέμα: «Basics in human genetic diagnostics: A course for CLGs in education», Αθήνα, 25-29/9, 2017.

2018: Οργάνωση της εκπαιδευτικής ημερίδας του ΣΙΓΕ με θέμα “Η γενετική του κληρονομικού καρκίνου την εποχή της πολλαπλής παράλληλης αλληλούχισης και της στοχεύουσας θεραπείας», Αθήνα 23/6/2018

2018: Οργάνωση του 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ) Αθήνα, 2-4/11/2018.

2019: Οργάνωση του διήμερου εκπαιδευτικού σεμιναρίου του ΣΙΓΕ με θέμα «Η χρήση του UCSC genome browser» με προσκεκλημένο τον Διευθυντή του UCSC genome browser project Dr. Robert Kuhn. Ξενοδοχείο Στράτος Βασιλικός, Αθήνα, 3-4 /3, 2019.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2006–2016 Μέλος της 7μελούς Συντονιστικής Επιτροπής και Επιτροπής Επιλογής του ΠΜΣ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Βιολογία της Αναπαραγωγής».

2009 Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
2007-2010 , **2016-2018** και **2018-2020:** Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ).

2010 - **σήμερα** Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας και του αντίστοιχου Εργαστηρίου στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2013, 2016: Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2013 - **σήμερα** Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2013-σήμερα Επιστημονικός Υπεύθυνος και μέλος των Επιτροπών Αξιολόγησης και Οικονομικής διαχείρισης του ΠΜΣ «Γενετική του Ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2015: Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Ιατρικής για την αξιολόγηση του Παν/μιου Θεσσαλίας στις 8/12/2015

2016- 2017: Πρόεδρος του Τομέα Βασικών Επιστημών του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μιου Θεσσαλίας.

2017: Ορισμός από το Υπουργείο Υγείας (ΚΕΣΥ), ως Συντονίστρια της Ομάδας Εργασίας για την νέα ειδικότητα της “Εργαστηριακής Γενετικής”.

2018-2020: Τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ) (ΦΕΚ διορισμού 7/9/2018, Αρ. Πρωτ.146206)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A) ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διμερής Διεθνής Συνεργασία

I) 1995- 1997: Karolinska Institut, Department of Molecular Medicine, Clinical Genetics Unit Stockholm, Sweden

II) The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus

Συνεργατικά θέματα

α) “The presence of SRY gene in patients with Turner Syndrome”

β) “Detection of cryptic Y chromosome sequences in patients with Turner syndrome”

III) 2007- σήμερα. Συνεργασία με τη Ρευματολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου - Hospital Clinico Universitario de Santiago (Dr. Antonio Gonzalez), Sandiago de Compostela, Ισπανία. *Συνεργατικό θέμα:* «ADAMST4,5 AND BMP5 single nucleotide polymorphisms in osteoarthritis»

IV) 2007- 2014 Συνεργασία με το Ερευνητικό Κέντρο Riken, Centre for Genomic Medicine, Τόκυο, Ιαπωνία, (Professor Shiro Ikegawa). *Συνεργατικό θέμα:* «Identification of Novel genes in Osteoarthritis»

V)2008 –2013. Συνεργασία με το Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologiche του Νοσοκομείου Ospedale Regionale per le Microcitemie, Cagliari, Ιταλία (Dr. G. Loudianos) και την Ογκολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Καθ. Χρ. Παπανδρέου). *Συνεργατικό θέμα:* “The role of promoter ATP7B gene polymorphisms in copper resistance in Wilson Disease patients and Pt resistance in patients with solid tumors”.

VI)2009- 2014. Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Nanjing, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Έρευνας Μυοσκελετικού (Professeor Jiang Qing), Nanjing, Κίνα. *Συνεργατικό θέμα:* « The role of leptin in osteoarthritis and metabolic syndrome»

VII) 2009-2013: Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Imperial College, Dept. Chemical Engineering (Prof. Athanasios Mantalaris) , Λονδίνο , UK. *Συνεργατικό θέμα:* “The Role of Statins & Mechanical Stimulation to Generate Three-Dimensional (3D) Injectable Cellular Constructs in Bioreactors using Human Mesenchymal Stem Cells for Bone Tissue Engineering”

VIII. 2015-σήμερα: Συνεργασία με το Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge, UK. Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής, Group Leader, Dr. E. Zeggini. *Συνεργατικό θέμα:* Functional studies in osteoarthritis.

Πολυκεντρικές διεθνείς συνεργασίες

- I)** - New University of Lisbon, Portugal, Dept. of Genetics (Prof. J. Rueff).
· University of Salamanca, Spain, Dept. of Clinical Chemistry (Prof. J. Cassado)
· Institut für Sozialmedizin und epidemiologie des Bundesgesundheitsamtes, Germany

Συνεργατικό θέμα

“Effects on human health of nitrates and nitrites in drinking water and nitrosable molecules present in foodstuffs”

(Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων DGV Agreement No 93202367 05E01)

- II)** - The John F. Kennedy Institute, Glostrup, Denmark
· University Hospital, Upsala, Sweden
· Institute of Human Genetics, Aarhus University, Aarhus, Denmark
· Children’s Hospital Pellegrin, Bordeaux, France
· Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού & Νευρολογική Κλινική Παν/μίου Αθηνών

Συνεργατικό θέμα:

“Non-disjunction studies in trisomy 8”

- III)** - Department of Medical Genetics, the J. F. Kennedy Institut, Glostrup, Denmark
· Department of Molecular Medicine, Clinical Genetics Unit, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden
· Institute of Human Genetics, University of Aarhus, Denmark
· County Center for Multiply Handicapped Children in Copenhagen, Denmark
· Department of Pediatrics, University Hospital of Aarhus, Denmark
· Laboratoire de Genetique, Hospital Pasteur, Nice, France
· Unite de Genetique, Hospital de Cimiez, France
· Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού, Αθήνα

Συνεργατικό θέμα

“Tetrasomy 18p de novo: parental origin and different mechanisms of formation”

IV) 2007- 2012. Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα FP7 με τίτλο “TREAT OA: Translational Research in Europe Applied Technologies for Osteoarthritis”.

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

I. 2004 – 2007. Συνεργασία με το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο Παίδων Αγ. Σοφία (Καθ. Κος Μ. Καναβάκης) στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου προγράμματος **ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ** με τίτλο «Αξιολόγηση σημειακών πολυμορφισμών στα γονίδια, COL2A1 (collagen type 2A1 gene), COL1A1 (collagen type 1A1 gene), COL9A1 (collagen type 9A1 gene), ESR1 (estrogen receptor α gene), VDR (vitamin D receptor gene), και IL1B (interleukin 1 beta gene), ως γενετικών δεικτών για την εκδήλωση οστεοαρθρίτιδας».

II. 2006 - 2013. Συνεργασία με το **Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (Ι.Ε.ΤΕ.Θ.)**

III. 2010 -2014. Συνεργασία με το **Ιδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας**, Εργαστήριο Πρωτεομικής και Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης, Ηράκλειο, Κρήτη στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου έργου **ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΣΠΑ 2007-2013**, «Οστεοαρθρίτιδα: Ολοκληρωμένη Συστηματική ανάλυση για στοχευμένη βιολογική θεραπεία».

IV. 2010 – 2014. Συνεργασία με το **Πολυτεχνείο Κρήτης**, Σχολή Μηχανολόγων, Χανιά, Κρήτη, στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου έργου **ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – ΕΣΠΑ 2007-2013**, «Οστεοαρθρίτιδα: Ολοκληρωμένη Συστηματική ανάλυση για στοχευμένη βιολογική θεραπεία».

V. 2018-2020 Συνεργασία με το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, στο πλαίσιο του χρηματοδοτούμενου έργου **ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ** του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», **ΕΣΠΑ 2014 – 2020**, με τίτλο “Επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα για την κυτταρική θεραπεία της εκφυλιστικής νόσου των αρθρώσεων”.

B) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΛΑΒΑΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

I. Ερευνητικά Προγράμματα που επιχορηγήθηκαν από το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.

1989: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Κυτταρογενετική μελέτη σε παιδιά με επιληψία που βρίσκονται σε μακροχρόνια μονοθεραπεία (διφαινυλδαντοΐνη, βαλπροϊκό οξύ, φαινοβαρβιτάλη, καρβαμαζεπίνη, πριμιδόνη)».

1991: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Κυτταρογενετική μελέτη σε ασθενείς με υποκλινικές ανωμαλίες και χρόνια λήψη ισονιαζίδης, σε συνεχές και διακεκομμένο σχήμα»

1993: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Μελέτη των κυτταρογενετικών επιπτώσεων των νιτρικών και νιτρωδών ουσιών: Εκτίμηση των συγκεντρώσεων των ουσιών αυτών στο πόσιμο νερό διαφόρων περιοχών της Ελλάδας»

1996: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Ανάλυση του γενετικού υλικού σε ασθενείς με φαινότυπο συνδρόμου Turner και συσχέτιση του φαινότυπου με τη γονεϊκή προέλευση της μονοσωμίας X

1997: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα « Μοριακή κυτταρογενετική διερεύνηση με Fluorescence in-situ hybridization (FISH) σε ασθενείς με παθολογικό φαινότυπο».

II. Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Προγράμματα – Χρηματοδοτήσεις έρευνας

1988: ΚΕΣΥ Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Χρωμοσωμικός έλεγχος των παιδιών με λευχαιμία και κακοήθεις όγκους»

1989: ΚΕΣΥ Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Κυτταρογενετική και Ανοσοβιολογική μελέτη των μυελοδυσπλαστικών συνδρόμων»

1993: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ (DGV, 93CVVF1, 610-0)

Κύριος ερευνητής για την Ελλάδα στο Ευρωπαϊκό συνεργατικό πρόγραμμα: “Effects on human health of nitrates and nitrites in drinking water and nitrosable molecules present in foodstuffs”.

1994: ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Απώτερα γενετικά αποτελέσματα σε ασθενείς με οξεία λευχαιμία που αποθεραπεύτηκαν»

1995: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΥΠΕΤ) - Πρόγραμμα ΠΕΝΕΛ

Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Γονοτυπική ανάλυση ασθενών με σύνδρομο Turner και συσχέτιση με το φαινότυπο»

1999: ΚΕΣΥ Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Γονοτυπική ανάλυση ασθενών με σύνδρομο Gilbert»

2004: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ – Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

Συμμετοχή στο χρηματοδοτηθέν Πρόγραμμα «Αξιολόγηση σημειακών πολυμορφισμών στα γονίδια, COL2A1 (collagen type 2A1 gene), COL1A1 (collagen type 1A1 gene), COL9A1 (collagen type 9A1 gene), ESR1 (estrogen receptor α gene), VDR (vitamin D receptor gene), και IL1B (interleukin 1 beta gene), ως γενετικών

δεικτών για την εκδήλωση οστεοαρθρίτιδας». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Ε. Καναβάκης, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2009: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ & ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (Ε.Ε.Χ.Ο.Τ)

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Διερεύνηση του θεραπευτικού ρόλου των στατινών στην Οστεοαρθρίτιδα».

2010: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ & ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (Ε.Ε.Χ.Ο.Τ)

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Αναστολή της έκφρασης γονιδίων που εκφράζονται στην υπερτροφία και επανασβέστωση του οστεοαρθρικού χόνδρου»

2010-2013: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ- ΔΡΑΣΗ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, ΕΣΠΑ 2007-2013»

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Οστεοαρθρίτιδα: Ολοκληρωμένη Συστηματική ανάλυση για στοχευμένη βιολογική θεραπεία».

Ποσό χρηματοδότησης: 288.000 ευρώ από συνολική επιδότηση 800.000 ευρώ.

2011: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗΣ & ΤΡΑΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ (Ε.Ε.Χ.Ο.Τ)

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Επιγενετική ρύθμιση στην οστεοαρθρίτιδα μέσω μεθυλίωσης του DNA: ένας μοριακός- θεραπευτικός στόχος»

2016: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ/SIEMENS. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος « Τα microRNAs ως νέοι βιοδείκτες για έγκυρη διάγνωση και πρόγνωση παθήσεων του μυοσκελετικού”.

Ποσό χρηματοδότησης: 32.400 ευρώ.

2017: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ/SIEMENS. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Ο ρόλος των miR-140 και miR-146 στην οστεοαρθρίτιδα.

2018: ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», **ΕΣΠΑ 2014 – 2020. Επιστημονικός Υπεύθυνος** του Προγράμματος “Επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα για την

κυτταρική θεραπεία της εκφυλιστικής νόσου των αρθρώσεων “

Συνολικό ποσό χρηματοδότησης: 969,048 ευρώ.

2019: ΕΣΠΑ 2014-2020 ΕΠΕΑΚ– ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΝΣΗ ΣΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ -Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Ο ρόλος της SIRT-1 στην οστεοαρθρίτιδα: λειτουργική συσχέτιση μεταβολισμού λιπιδίων - αυτοφαγίας και διερεύνηση των εμπλεκόμενων μηχανισμών επιγενετικής ρύθμισης».

Συνολικό ποσό χρηματοδότησης: 30,000 ευρώ

2019: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος « Μελέτη γενετικής προδιάθεσης καρκίνου μαστού και ωοθηκών σε Θεσσαλικό πληθυσμό».

Συνολικό ποσό χρηματοδότησης: 150,000 ευρώ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το ερευνητικό έργο κατά τις διάφορες χρονικές φάσεις εστιάζεται στους ακόλουθους τομείς:

1991–1998: (Από Τμήμα Γενετικής, Β' ΠΠΚ ΕΚΠΑ)

- Επιπτώσεις μεταλλαξιογόνων παραγόντων στο γενετικό υλικό, σε επίπεδο χρωμοσωμάτων και DNA.
- Συσχέτιση μεταξύ γονότυπου και φαινότυπου σε διάφορα γενετικά σύνδρομα και διερεύνηση των εμπλεκόμενων παθογενετικών μηχανισμών.

1998 -2000: (Από Τμήμα Γενετικής, Β' ΠΠΚ ΕΚΠΑ)

- Διερεύνηση μεταλλάξεων που ενέχονται στο σύνδρομο έμμεσης υπερχολερυθριναιμίας (σύνδρομο Gilbert) και συσχέτιση του συνδρόμου με άλλες παθολογικές καταστάσεις, όπως αιμοσφαιρινοπάθειες και καρκίνος μαστού.

Από το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

2001 – 2013: Γενετική και επιγενετική ρύθμιση γονιδίων στη καρκινογένεση:

- A) Γενετική και επιγενετική ρύθμιση της καταλυτικής υπομονάδας της τελομεράσης (hTERT) στη καρκινογένεση (καρκίνος μαστού, ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα, καρκίνος τραχήλου της μήτρας) και σε ιογενείς καταστάσεις που επάγουν τη καρκινογένεση, (ηπατίτιδα Β και C και ιός ανθρωπίνων θηλωμάτων HPV).

(Συνεργασία με τις κλινικές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Γυναικολογική, Παθολογική, Χειρουργική).

B) Μελέτη γονιδίων και μοριακών μηχανισμών που ενέχονται στην ανθεκτικότητα των καρκινικών κυττάρων στην ιοντίζουσα ακτινοβολία.

(Συνεργασία με το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

2011- 2016: Γενετική διερεύνηση του ανευρίσματος κοιλιακής αορτής (ΑΚΑ):

Διερεύνηση έκφρασης γονιδίων που σχετίζονται με την παθογένεια του ανευρίσματος κοιλιακής αορτής καθώς και των εμπλεκόμενων μοριακών μηχανισμών.

(Συνεργασία με την Αγγειοχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

2006- σήμερα: Γενετική και επιγενετική μελέτη της εκφυλιστικής νόσου των αρθρώσεων (οστεοαρθρίτιδα)

Μελέτες γενετικής και επιγενετικής ρύθμισης της έκφρασης γονιδίων που ενέχονται στον εκφυλισμό του αρθρικού χόνδρου στην οστεοαρθρίτιδα, με σκοπό αφενός την κατανόηση της μοριακής παθοφυσιολογίας της νόσου και αφετέρου την ανεύρεση μορίων ή/και κυτταρικών θεραπειών που συντελούν στην μετατροπή του παθολογικού κυτταρικού φαινότυπου σε φυσιολογικό.

Η έρευνα στο πεδίο της διερεύνησης της γενετικής βάσης της οστεοαρθρίτιδας υπήρξε πρωτοποριακή τόσο στην Ελλάδα όσο και σε διεθνές επίπεδο. Αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας ανέδειξαν για πρώτη φορά διεθνώς τη συμμετοχή γονιδίων που ενέχονται στο μεταβολισμό των λιπιδίων στην παθογένεια της οστεοαρθρίτιδας.

(Συνεργασία με την Ορθοπαιδική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

2018-σήμερα: Ρόλος των επαγόμενων βλαστοκυττάρων στην ανάπτυξη του φθαρμένου αρθρικού χόνδρου στην εκφυλιστική νόσο των αρθρώσεων.

Μελέτη του επιγενετικού προφίλ επαγόμενων βλαστοκυττάρων προερχόμενων από άτομα με εκφυλιστική νόσο αρθρώσεων και από υγιείς δότες. Διερεύνηση της πιθανής χρήσης τους για ανάπτυξη του αρθρικού χόνδρου σε πειραματικό ζωικό μοντέλο της νόσου.

(Συνεργασία με το ΕΚΠΑ, Εργ. Ιατρικής Γενετικής και τη Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού Οστών, Νοσοκ. Αγ.Σοφία).

VII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

2008: Ορισμός από το Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας ως: Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος «Κοινοπραξίες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε Τομείς Εθνικής Προτεραιότητας»

2010: Ορισμός από το Υπουργείο Παιδείας, Δια βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας ως Εμπειρογνώμονας για την Αξιολόγηση / Έλεγχο των αποτελεσμάτων του έργου «EATRIS – European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine) που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης «Δημιουργία Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων σε Τομείς που αφορούν τις Ερευνητικές Υποδομές του Ευρωπαϊκού Οδικού Χάρτη των Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI- European Strategy Forum for Research Infrastructures) (Αρ. Πρωτ. απόφασης ένταξης: 8760/12.07.10).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

A) ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ:

- 1) Αξιολογητής Εκπαιδευτικού Προγράμματος «**Ηράκλειτος**», 2009, Αθήνα.
- 2) Αξιολογητής Προγράμματος «**Συνεργασία -ΕΣΠΑ**», 2010, Αθήνα.
- 3) Αξιολογητής Προγραμμάτων Αριστείας IKY/Siemens, 2016, Αθήνα.

B) ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- 1) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – “Quality of Life and “Energy, Environment and Sustainable Development”: Πρόγραμμα “On Endocrine Disrupters” 15 – 20 Οκτωβρίου 2001, Βρυξέλλες, Βέλγιο.
- 2) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – «Quality of Life and Management of Living Resources”. Πρόγραμμα: « Environment and Health» 25 Φεβρουαρίου – 1 Μαρτίου 2002, Βρυξέλλες, Βέλγιο.
- 3) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – «Joint Call IST – NMP 2- Biosensors for Diagnosis and Health” 15-20 Νοεμβρίου 2004, Βρυξέλλες, Βέλγιο.
- 4) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – IST Call 5-2.5.2 17- 21 Οκτωβρίου 2005, Βρυξέλλες, Βέλγιο.

5) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – Environment-Health

2-7 Ιουλίου 2007, Βρυξέλλες, Βέλγιο.

6) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – Environment-Health

16 Μαρτίου 2009, Βρυξέλλες, Βέλγιο.

7) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – Environment-Health

23-25 Ιανουαρίου 2011, Βρυξέλλες, Βέλγιο.

8) Αξιολογητής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων – ICT-2

9-12 Ιουνίου 2014, Βρυξέλλες, Βέλγιο.

Γ) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ - EVALUATOR IN

REVIEW PANELS.

1) FP6-IST 2006-2009

Παρακολούθηση της εξέλιξης και προόδου του χρηματοδοτούμενου FP7 Προγράμματος MASCOT: Integrated Microsystem for the Magnetic Isolation and Analysis of Single Circulating Tumor Cells for Oncology Diagnosis and Therapy Follow-Up.

1st review meeting, 16 Μαρτίου 2007, Leuven, Βέλγιο.

2) FP6-IST 2006-2009

Παρακολούθηση της εξέλιξης και προόδου του χρηματοδοτούμενου FP7 Προγράμματος MASCOT: Integrated Microsystem for the Magnetic Isolation and Analysis of Single Circulating Tumor Cells for Oncology Diagnosis and Therapy Follow-Up.

2nd review meeting, 11 Απριλίου 2008, Leuven, Βέλγιο.

3) FP6-IST 2006-2009

Παρακολούθηση της εξέλιξης και προόδου του χρηματοδοτούμενου FP7 Προγράμματος MASCOT: Integrated Microsystem for the Magnetic Isolation and Analysis of Single Circulating Tumor Cells for Oncology Diagnosis and Therapy Follow-Up.

3rd review meeting, 16 Ιανουαρίου 2009, Mainz, Γερμανία.

4) FP7- IST 2011-2014

Παρακολούθηση της εξέλιξης και προόδου του χρηματοδοτούμενου FP7 Προγράμματος MIRACLE: Magnetic Isolation and Molecular Analysis of Single Circulating and Disseminated Tumor Cells on Chip

1st review meeting, 13-14 Νοεμβρίου 2011, Leuven, Βέλγιο.

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ

1995: ΧΩΡΕΜΕΙΟ ΕΠΑΘΛΟ (Γ΄ ΒΡΑΒΕΙΟ) της Ελληνικής Παιδιατρικής Εταιρείας, για την εργασία «Μελέτη των κυτταρογενετικών επιπτώσεων των νιτρικών που περιέχονται σε πόσιμο νερό».

Η εργασία πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια ενός ευρύτερου τετραμερούς συνεργατικού πρωτοκόλλου που επιχορηγήθηκε από τη Γενική Διεύθυνση V της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. και παρουσιάστηκε στο 33^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Λήμνος 1995.

1996: ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, για την εργασία «Διερεύνηση χρωμοσωμικών αλλοιώσεων στα περιφερικά λεμφοκύτταρα ασθενών με Ca όρχεως που υποβάλλονται σε χημειοθεραπεία».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα 1996.

1997: ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας, για την εργασία «Ανίχνευση κρυπτικών αλληλουχιών του χρωμοσώματος Y σε ασθενείς με σύνδρομο Turner».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 9^ο Βαλκανικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Θεσσαλονίκη 1997.

1997: ΧΩΡΕΜΕΙΟ ΕΠΑΘΛΟ (Α΄ ΒΡΑΒΕΙΟ) της Ελληνικής Παιδιατρικής Εταιρείας, για την εργασία «Μοριακός καθορισμός της γονεϊκής προέλευσης του συνδρόμου Turner».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 35^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κρήτη, 1997.

2005: ΒΡΑΒΕΙΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΜΒΑΣ» 2^{ης} ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ στο 61^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας (ΕΕΧΟΤ) για την εργασία: “Συσχετισμός οστεοαρθρίτιδας γονάτων με πολυμορφισμούς επαναλήψεων βάσεων στα γονίδια για τους υποδοχείς των οιστρογόνων α και β (ER-α, ER-β) και τους υποδοχείς των ανδρογόνων (AR)”.

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 61^ο Ελληνικό Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθή , 2005.

2006: ΒΡΑΒΕΙΟ με χρηματικό έπαθλο από την Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας (ΕΕΧΟΤ) για την εργασία “Γονιδιακή έκφραση και δυναμική χορήγηση φαρμάκων στην οστεοαρθρίτιδα».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 62^ο Ελληνικό Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006

2007: ΒΡΑΒΕΙΟ με χρηματικό έπαθλο από την Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας (ΕΕΧΟΤ) για την εργασία «Η επιγενετική ρύθμιση της λεπτίνης επηρεάζει την παραγωγή μεταλοπρωτεϊνών σε οστεοαρθρικά χονδροκύτταρα: πιθανός μοριακός στόχος για τη θεραπευτική προσέγγιση της οστεοαρθρίτιδας».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 63^ο Ελληνικό Ορθοπαιδικό Συνεδριο, Αθήνα, 2007

2008: ΒΡΑΒΕΙΟ με χρηματικό έπαθλο από την European Bone and Joint Infections Society (EBJIS) για την πιο καινοτόμο ερευνητική εργασία με θέμα “The role of TLRs in septic arthritis”.

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 27^ο συνέδριο της EBJIS, Βαρκελώνη, Σεπτέμβριος 2008

2009: ΒΡΑΒΕΙΟ Καλύτερης Επιστημονικής Παρουσίας από την Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας για την εργασία με τίτλο: «Γονιδιακή έκφραση του LRP5 (Low-density lipoprotein receptor-related protein-5) σε οστεοαρθρικά χονδροκύτταρα».

Η εργασία παρουσιάστηκε στο 65^ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2009.

2017: 1^ο ΒΡΑΒΕΙΟ με χρηματικό έπαθλο καλύτερης αναρτημένης εργασίας με τίτλο «MicroRNA 21 as a novel molecular marker of inflammation in patients with periprosthetic joint infections” στο EBJIS, 8-10 Σεπτεμβρίου 2017, Nantes, Γαλλία.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. European Society of Human Genetics
2. European Bone and Joint Infections Society
3. Orthopaedic Research Society
4. Osteoarthritis Research Society International (OARSI)
5. Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ)

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Clinical Genetics
- Journal of Orthopaedic Research
- Seminars in Arthritis Research
- Annals of Rheumatic Diseases

- Arthritis Research and Therapy
- Osteoarthritis and Cartilage

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	
1. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	
α) Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (σύνολο)	129
Πρωτότυπες εργασίες (original articles):	115
Άρθρα ανασκόπησης (reviews):	3
Επιστολές σε εκδότη (letters to the editor):	3
Περιγραφές περιπτώσεων (case reports):	8
Συνολικός συντελεστής απήχησης (I.F):	505,875
Μέσος συντελεστής απήχησης (I.F):	4,015
Αναφορές (σύνολο):	
SCOPUS:	3,377
(Google Scholar)	5,008
h- Index (SCOPUS)	30
(Google Scholar)	38
i10- Index (Google Scholar)	94
Περιλήψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια	85
Κεφάλαια σε ξενόγλωσσα βιβλία	2
2. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	
α) Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά	15

β) Περιλήψεις ανακοινώσεων σε Ελληνικά συνέδρια	48
γ) Κεφάλαια σε Ελληνικά βιβλία	2

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Kitsiou S, **Tsezou A**, Bartsocas CS, Tapratzi P, Kourakis G, Papas C, Dellagrammaticas H. «Complex chromosome rearrangement in a retarded girl with malformations». Ann Genet. 1987;30(1):59-61.
2. **Tsezou A**, Kitsiou-Tzeli S, Kosmidis H, Paidousi K, Katsouyanni K, Sinaniotis C. «Constitutive heterochromatin polymorphisms in children with acute lymphoblastic leukemia ». Pediatr Hematol Oncol. 1993;10(1):7-11.
3. Kitsiou-Tzeli S, Galla-Voumvouraki A, **Tsezou A**, Kavazarakis E, Skardoutsou A, Koukoutsakis P, Sinamniotis C. “Cytogenetic studies in children on long-term anticonvulsant therapy”. Acta Paediatr. 1994;83(6):672-3.
4. Apostolopoulos TD, Kyriakidis MK, Kitsiou SA, Galla-Voumvouraki AD, **Tsezou A**, Toutouzas PK. “45,X Turner syndrome with normal ovarian function and multiple malformations of the aorta. Postgrad Med.J. 1994;70(829):838-40.
5. Bajalica S, Blennow E, **Tsezou A**, Galla-Voumvouraki A, Alevizaki M, Sinaniotis C, Kitsiou-Tzeli S. “Partial disomy of Xp and the presence of SRY in a phenotypic female.” J Med Genet. 1995;32(12):987-90.
6. Bugge M, Blennow E, Friedreich U, Petersen MB, Pedoutour F, **Tsezou A**, Orum A, Hermann S, Lyngbye T, Sarri C, Avramopoulos D, Kitsiou S, Lambert JC, Guzda M, Tommerup N, Brondum-Nielsen K. “Tetrasomy 18p de novo: Parental origin and different mechanisms of formation.” Eur J Hum Genet. 1996;4(3):160-7.
7. **Tsezou A**, Kitsiou-Tzeli S, Galla A, Gourgiotis D, Papageorgiou J, Mitrou S, Molybdas PA, Sinaniotis C. “High nitrate content in drinking water; cytogenetic effects in exposed children.” Arch Environ Health. 1996;51(6):458-61.

8. Patsalis PC, Hadjimarcou MI, Velissariou V, Kitsiou-Tzeli S, Zera C, Syrrou M, Lyberatou E, **Tsezou A**, Galla A, Skordis N. “Supernumerary Marker Chromosomes (SMC’s) in Turner Syndrome are mostly derived from the Y chromosome.”
Clin Genet. 1997;51(3):184-90.
9. Grigoriadou M, Bugge M, Avramopoulos D, Kitsiou-Tzeli S, Anneren G, Hertz JM, Lacombe D, **Tsezou A**, Galla-Voumvouraki A, Clausen N, Vassilopoulos D, Brondum-Nielsen K, Petersen MB. “Non-disjunction studies in trisomy 8.”
Am J Hum Genet. 1995;57(suppl):A114.
10. Karadima G, Bugge M, Nicolaidis P, Vassilopoulos D, Avramopoulos D, Grigoriadou M, Albrecht B, Passarge E, Anneren G, Blennow E, Clausen N, Galla-Voumvouraki A, **Tsezou A**, Kitsiou-Tzeli S, Hahnemman JM, Hertz JM, Houge G, Kuklik M, Macek M, Lacombe D, Miller K, Moncla A, Lopez-Pajares I, Patsalis PC, Prieur M, Vekemans M, von Buest G, Brondum-Nielsen K, Petersen MB. “Origin of nondisjunction in trisomy 8 and trisomy 8 mosaicism.”
Eur J Hum Genet. 1998;6(5):432-8.
11. Patsalis PC, Sismani C, Hadjimarkou MI, Kitsiou-Tzeli S, **Tsezou A**, Hadjiathanasiou CG, Velissariou V, Lymberatou E, Moschonas NK, Skordis N. “Detection and incidence of cryptic Y chromosome sequence in Turner syndrome patients.”
Clin Genet. 1998;53(4):249-57.
12. **Tsezou A**, Hadjiathanasiou C, Gourgiotis D, Galla A, Kavazarakis E, Pasparaki A, Sismani C, Theodoridis C, Patsalis PC, Moschonas N, Kitsiou S. “Molecular genetics of Turner Syndrome: correlation with clinical phenotype and response to growth hormone therapy.”
Clin Genet. 1999;56(6):441-6.
13. **Tsezou A**, Kitsiou S, Galla A, Petersen MB, Karadima G, Syrrou M, Sahlen S, Blennow E. “Molecular cytogenetic characterization and origin of two de novo duplication 9p cases.”
Am J Med Genet. 2000;91(2):102-6.
14. **Tsezou A**, Tzetis M., Kitsiou S, Kavazarakis E, Galla A, Kanavakis E. “A Caucasian boy with Gilbert’s syndrome heterozygous for the (TA)₈ allele.”
Haematologica. 2000;85(3):319.

15. Kavazarakis E, **Tsezou A**, Tzetis M, Hadjidimoula A, Kitsiou S, Kanavakis E, Karpathios T. "Gilbert syndrome: analysis of the promoter region of the uridine diphosphate-glucuronosyltransferase 1 gene in the Greek population."
Eur J Pediatr. 2000;159(11):873-4.
16. Tzetis M, Kanavakis E, **Tsezou A**, Ladis V, Pateraki E, Georgakopoulou T, Kavazarakis E, Maragoudaki E, Karpathios T, Kitsiou-Tzeli S. "Gilbert syndrome associated with beta-thalassemia."
Pediatr Hematol Oncol. 2001;18(8):477-84.
17. Kitsiou-Tzeli S, Kanavakis E, Tzetis M, Kavazarakis E, Galla A, **Tsezou A**. "Gilbert's syndrome as a predisposing factor for idiopathic cholelithiasis in children."
Haematologica. 2003;88(10):1193-4. **I**
18. Athanasiadou A, Stamatopoulos K, Tsompanakou A, Foutsitsakis D, Fassas A, Anagnostopoulos A, **Tsezou A**. "Report of two novel chromosomal translocations in chronic lymphocytic leukemia."
Leuk Lymphoma. 2005;46(1):133-6.
19. **Tsezou A**, Oikonomou P, Kollia P, Mademtzis I, Kostopoulou E, Messinis I, Vamvakopoulos N. "The role of human telomerase catalytic subunit mRNA expression in cervical dysplasias."
Exp Biol Med (Maywood). 2005;230(4):263-70.
20. Fytily P, Giannatou E, Karachalios T, Malizos K, **Tsezou A**. "Interleukin-10G and interleukin-10R microsatellite polymorphisms and osteoarthritis of the knee."
Clin Exp Rheumatol. 2005;23(5):621-7.
21. Satra M, Dalekos GN, Kollia P, Vamvakopoulos N, **Tsezou A**. "Telomerase reverse transcriptase mRNA expression in peripheral lymphocytes of patients with chronic HBV and HCV infections."
J Viral Hepat. 2005;12(5):488-93.
22. Fytily P, Giannatou E, Papanikolaou V, Stripeli F, Karachalios T, Malizos K, **Tsezou A**. "Association of repeat polymorphisms in the estrogen receptors alpha, beta, and androgen receptor genes with knee osteoarthritis."
Clin Genet. 2005;68(3):268-77.
23. Oikonomou P, Mademtzis I, Messinis I, **Tsezou A**. "Quantitative determination of human telomerase reverse transcriptase messenger RNA expression in premalignant cervical lesions and correlation with human papillomavirus load."
Hum Pathol. 2006;37(2):135-42.

24. McLaughlin D, Tsirimonaki E, Vallianatos G, Sakellaridis N, Chatzistamatiou T, Stavropoulou-Gioka C, **Tsezou A**, Messinis I, Mangoura D. "Stable expression of a neuronal dopaminergic progenitor phenotype in cell lines derived from human amniotic fluid cells."
J Neurosci Res. 2006;83(7):1190-200.
25. Satra M, Tsougos I, Papanikolaou V, Theodorou K, Kappas C, **Tsezou A**. "Correlation between radiation-induced telomerase activity and human telomerase reverse transcriptase mRNA expression in HeLa cells."
Int J Radiat Biol. 2006;82(6):401-9.
26. Kaliakatsos M, Tzetis M, Kanavakis E, Fytili P, Chouliaras G, Karachalios T, Malizos K, **Tsezou A**. "Asporin and knee osteoarthritis in patients of Greek origin."
Osteoarthritis Cartilage. 2006;14(6):609-11
27. Lovicu M, Dessì V, Lepori MB, Zappu A, Zancan L, Giacchino R, Marazzi MG, Iorio R, Vegnente A, Vajro P, Maggiore G, Marcellini M, Barbera C, Kostic V, Farci AM, Solinas A, Altuntas B, Yuce A, Kocak N, **Tsezou A**, De Virgiliis S, Cao A, Loudianos G. "The canine copper toxicosis gene MURR1 is not implicated in the pathogenesis of Wilson disease."
J Gastroenterol. 2006;41(6):582-7.
28. Fretzayas A, Kitsiou S, **Tsezou A**, Alexaki A, Nikolaidou P. "UGT1A1 promoter polymorphism as a predisposing factor of hyperbilirubinemia in neonates with acute pyelonephritis."
Scand J Infect Dis. 2006;38(6-7):537-40
29. Athanasiadou A, Stamatopoulos K, Tsompanakou A, Gaitatzi M, Kalogiannidis P, Anagnostopoulos A, Fassas A, **Tsezou A**. "Clinical, immunophenotypic, and molecular profiling of trisomy 12 in chronic lymphocytic leukemia and comparison with other karyotypic subgroups defined by cytogenetic analysis."
Cancer Genet Cytogenet. 2006;15(2):109-19.
30. **Tsezou A**, Karachalios T, Fytili P, Giannatou E, Christodoulou K, Hadjigeorgiou GM, Malizos KN. "Absence of linkage to chromosomes 6q and 16p in a Greek population with knee Osteoarthritis."
J Orthop Res. 2006;24(9):1900-5.
31. Athanasiadou A, Stamatopoulos K, **Tsezou A**, Vadikolia C, Asteriou O, Fassas A, Anagnostopoulos A. "Report of novel chromosomal abnormalities in a series of 130 chronic lymphocytic leukemia patients studied by classic cytogenetic analysis."

Leuk Lymphoma. 2006;47(10):2084-7.

32. Stefanou N, Satra M, Papanikolaou V, Kalala F, Gatselis N, Germenis A, Dalekos GN, **Tsezou A.** “Leptin receptor isoforms mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic viral hepatitis.”

Exp Biol Med (Matwood). 2006;231(10):1653-63.

33. Satra M, Gatselis N, Iliopoulos D, Zacharoulis D, Dalekos GN, **Tsezou A.** “Real-time quantification of human telomerase reverse transcriptase mRNA in liver tissues from patients with hepatocellular cancer and chronic viral hepatitis.”

J Viral Hepat. 2007;14(1):41-7.

34. Kitsiou-Tzeli S, Giannatou E, Spanos I, Nicolaidou P, Fretzavas A, Tzetis M, Lazaris D, Kanavakis E, **Tsezou A.** “Steroid hormones polymorphisms and cholelithiasis in Greek population.”

Liver Int. 2007;27(1):61-8.

35. Tzetis M, Kaliakatsos M, Fotoulaki M, Papatheodorou A, Doudounakis S, **Tsezou A.** Makrythanasis P, Kanavakis E, Nousia-Arvanitakis S. “Contribution of the CFTR gene, the pancreatic secretory trypsin inhibitor gene (SPINK1) and the cationic trypsinogen gene (PRSS1) to the etiology of recurrent pancreatitis.”

Clin Genet. 2007;71(5):451-7

36. Simopoulou T, Malizos KN, **Tsezou A.** “Lectin-like oxidized low density lipoprotein receptor 1 (LOX-1) expression in human articular chondrocytes.”

Clin Exp Rheumatol. 2007;25(4):605-12.

37. Oikonomou P, Messinis I, **Tsezou A.** “DNA methylation is not likely to be responsible for hTERT expression in premalignant cervical lesions.

Exp Biol Med (Maywood). 2007;232(7):881-6.

38. Nakamura T, Shi D, Tzetis M, Rodriguez-Lopez J, Miyamoto Y, **Tsezou A.** Gonzalez A, Jiang Q, Kamatani N, Loughlin J, Ikegawa S. “Meta-analysis of association between the ASPN D-repeat and osteoarthritis.”

Hum Mol Genet. 2007;16(14):1676-81.

39. Simopoulou T, Malizos KN, Iliopoulos D, Stefanou N, Papatheodorou L, Ioannou M, **Tsezou A.** “Differential expression of leptin and leptin's receptor isoform (Ob-Rb) mRNA between advanced and minimally affected osteoarthritic cartilage; effect on cartilage metabolism.”

Osteoarthritis Cartilage. 2007;15(8):872-83.

40. Hadjigeorgiou GM, Malizos K, Dardiotis E, Aggelakis K, Dardioti M, Zibis A, Dimitroulias A, Scarmeas N, **Tsezou A**, Karantanis A. "Paraoxonase 1 gene polymorphisms in patients with osteonecrosis of the femoral head with and without cerebral white matter lesions."
J Orthop Res. 2007;25(8):1087-93.
41. **Tsezou A**, Tzetis M, Giannatou E, Gennatas C, Pampanos A, Kanavakis E, Kitsiou-Tzeli S. "Genetic polymorphisms in the UGT1A1 gene and breast cancer risk in Greek women."
Genet Test. 2007;11(3):303-6.
42. Abazis-Stamboulieh D, Oikonomou P, Papadoulis N, Panayiotidis P, Vrakidou E, **Tsezou A**. "Association of interleukin-1A, interleukin-1B and interleukin-1 receptor antagonist gene polymorphisms with multiple myeloma."
Leuk Lymphoma. 2007;48(11):2196-203.
43. Iliopoulos D, Malizos KN, **Tsezou A**. "Epigenetic regulation of leptin affects MMP-13 expression in osteoarthritic chondrocytes: possible molecular target for osteoarthritis therapeutic intervention."
Ann Rheum Dis. 2007;66(12):1616-21.
44. Jiang Q, Shi D, Nakajima M, Dai J, Wei J, Malizos KN, Qin J, Miyamoto Y, Kamatani N, Liu B, **Tsezou A**, Nakamura T, Ikegawa S. "Lack of association of single nucleotide polymorphism in LRCH1 with knee osteoarthritis susceptibility."
J Hum Genet. 2008;53(1):42-7.
45. **Tsezou A**, Satra M, Oikonomou P, Bargiotas K, Malizos KN. "The growth differentiation factor 5 (GDF5) core promoter polymorphism is not associated with knee osteoarthritis in the Greek population".
J Orthop Res. 2008;26(1):136-40.
46. Rodriguez-Lopez J, Mustafa Z, Pombo-Suarez M, Malizos KN, Rego I, Blanco FJ, **Tsezou A**, Loughlin J, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. "Genetic variation including nonsynonymous polymorphisms of a major aggrecanase, ADAMTS-5, in susceptibility to osteoarthritis."
Arthritis Rheum. 2008;58(2):435-41.
47. **Tsezou A**, Tzetis M, Gennatas C, Giannatou E, Pampanos A, Malamis G, Kanavakis E, Kitsiou S. "Association of repeat polymorphisms in the estrogen receptors alpha, beta (ESR1, ESR2) and androgen receptor (AR) genes with the occurrence of breast cancer."

Breast. 2008;17(2):159-66.

48. Chapman K, Takahashi A, Meulenbelt I, Watson C, Rodriguez-Lopez J, Egli R, **Tsezou A**, Malizos KN, Kloppenburg M, Shi D, Southam L, van der Breggen R, Donn R, Qin J, Doherty M, Slagboom PE, Wallis G, Kamatani N, Jiang Q, Gonzalez A, Loughlin J, Ikegawa S. "A meta-analysis of European and Asian cohorts reveals a global role of a functional SNP in the 5' UTR of GDF5 with osteoarthritis susceptibility."

Hum Mol Genet. 2008;17(10):1497-504.

49. Poulou M, Kaliakatsos M, **Tsezou A**, Kanavakis E, Malizos KN, Tzetis M. "Association of the CALM1 core promoter polymorphism with knee osteoarthritis in patients of Greek origin."

Genet Test. 2008;12(2):263-5.

50. Daponte A, **Tsezou A**, Oikonomou P, Hadjichristodoulou C, Maniatis AN, Pournaras S, Messinis IE. "Use of real-time PCR to detect human papillomavirus-16 viral loads in vaginal and urine self-sampled specimens."

Clin Microbiol Infect. 2008;14(6):619-21. I

51. **Tsezou A**, Furuichi T, Satra M, Makrythanasis P, Ikegawa S, Malizos KN. "Association of KLOTHO gene polymorphisms with knee osteoarthritis in Greek population."

J Orthop Res. 2008;26(11):1466-70.

52. Iliopoulos D, Malizos KN, Oikonomou P, **Tsezou A**. "Integrative microRNA and proteomic approaches identify novel osteoarthritis genes and their collaborative metabolic and inflammatory networks."

PLoS One. 2008;3(11):e3740.

53. **Tsezou A**, Poultsides L, Kostopoulou F, Zintzaras E, Satra M, Kitsiou-Tzeli S, Malizos KN. "Influence of interleukin 1alpha (IL-1alpha), IL-4, and IL-6 polymorphisms on genetic susceptibility to chronic osteomyelitis."

Clin Vaccine Immunol. 2008;15(12):1888-90.

54. **Tsezou A**, Karayannis G, Giannatou E, Papanikolaou V, Triposkiadis F. "Association of renin-angiotensin system and natriuretic peptide receptor A gene polymorphisms with hypertension in a Hellenic population."

J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2008;9(4):202-7.

55. **Tsezou**, K. Malizos. "The Role of Leptin in Osteoarthritis and Cartilage Metabolism."

European Musculoskeletal Review. 2008;3(1):84-86.

56. **Tsezou A**, Tzetis M, Giannatou E, Spanos I, Roma E, Fretzayas A, Kanavakis E, Kitsiou-Tzeli S. “Gilbert syndrome as a predisposing factor for cholelithiasis risk in the Greek adult population.”

Genet Test Mol Biomarkers. 2009;13(1):143-6.

57. Rodriguez-Lopez J, Pombo-Suarez M, Loughlin J, **Tsezou A**, Blanco FJ, Meulenbelt I, Slagboom PE, Valdes AM, Spector TD, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. “Association of a nsSNP in ADAMTS14 to some osteoarthritis phenotypes.”

Osteoarthritis Cartilage. 2009;17(3):321-7.

58. Meulenbelt I, Chapman K, Dieguez-Gonzalez R, Shi D, **Tsezou A**, Dai J, Malizos KN, Kloppenburg M, Carr A, Nakalima M, van der Breggen R, Lakenberg N, Gomez-Reino JJ, Jiang Q, Ikegawa S, Gonzalez A, Loughlin J, Slagboom EP. “Large replication study and meta-analyses of DVWA as an osteoarthritis susceptibility locus in European and Asian populations.”

Hum Mol Genet. 2009;18(8):1518-23.

59. Iliopoulos D, Satra M, Drakaki A, Poultsides GA, **Tsezou A**. “Epigenetic regulation of hTERT promoter in hepatocellular carcinomas.”

Int J Oncol. 2009;34(2):391-9.

60. Evangelou E, Chapman K, Meulenbelt I, Karassa FB, Loughlin J, Carr A, Doherty M, Doherty S, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, Halldorsson BV, Hauksson VB, Hofman A, Hart DJ, Ikegawa S, Ingvarsson T, Jiang Q, Jonsdottir I, Jonsson H, Kerkhof HJ, Kloppenburg M, Lane NE, Li J, Lories RJ, van Meurs JB, Näkki A, Nevitt MC, Rodriguez-Lopez J, Shi D, Slagboom PE, Stefansson K, **Tsezou A**, Wallis GA, Watson CM, Spector TD, Uitterlinden AG, Valdes AM, Ioannidis JP. “Large-scale analysis of association between GDF5 and FRZB variants and osteoarthritis of the hip, knee, and hand.”

Arthritis Rheum. 2009;60(6):1710-21.

61. Dieguez-Gonzalez R, Calaza M, Shi D, Meulenbelt I, Loughlin J, **Tsezou A**, Dai J, Malizos KN, Slagboom EP, Kloppenburg M, Chapman K, Jiang Q, Kremer D, Gomez-Reino JJ, Nakajima N, Ikegawa S, Gonzalez A. “Testing the druggable endothelial differentiation gene 2 knee osteoarthritis genetic factor for replication in a wide range of sample collections.”

Ann Rheum Dis. 2009;68(6):1017-21.

62. Iliopoulos D, Oikonomou P, Messinis I, **Tsezou A**. “Correlation of promoter hypermethylation in hTERT, DAPK and MGMT genes with cervical oncogenesis progression.”
Oncol Rep. 2009;22(1):199-204.
63. Orfanidou T, Iliopoulos D, Malizos KN, **Tsezou A**. “Involvement of SOX9 and FGF23 in RUNX-2 regulation in osteoarthritic chondrocytes.”
J Cell Mol Med. 2009;13(9B):3186-94
64. Papanikolaou V, Iliopoulos D, Dimou I, Dubos S, Tsougos I, Theodorou K, Kitsiou-Tzeli S, **Tsezou A**. “The involvement of HER2 and p53 status in the regulation of telomerase in irradiated breast cancer cells.”
Int J Oncol. 2009;35(5):1141-9.
65. Tsironi EE, Pefkianaki M, **Tsezou A**, Kotoula MG, Dardiotis E, Almpanidou P, Papathanasiou AA, Rodopoulou P, Chatzoulis DZ, Hadjigeorgiou GM. “Evaluation of MMP1 and MMP3 gene polymorphisms in exfoliation syndrome and exfoliation glaucoma.”
Mol Vis. 2009;15:2890-5.
66. Simopoulou T, Malizos KN, Poultsides L, **Tsezou A**. “Protective effect of atorvastatin in cultured osteoarthritic chondrocytes.”
J Orthop Res. 2010;28(1):110-5
67. Kerkhof HJ, Lories RJ, Meulenbelt I, Jonsdottir I, Valdes AM, Arp P, Ingvarsson T, Jhamai M, Jonsson H, Stolk L, Thorleifsson G, Zhai G, Zhang F, Zhu Y, van der Breggen R, Carr A, Doherty M, Doherty S, Felson DT, Gonzalez A, Halldorsson BV, Hart DJ, Hauksson VB, Hofman A, Ioannidis JP, Kloppenburg M, Lane NE, Loughlin J, Luyten FP, Nevitt MC, Parimi N, Pols HA, Rivadeneira F, Slagboom EP, Styrkársdóttir U, **Tsezou A**, van de Putte T, Zmuda J, Spector TD, Stefansson K, Uitterlinden AG, van Meurs J. “A genome-wide association study identifies an osteoarthritis susceptibility locus on chromosome 7q22.”
Arthritis Rheum. 2010;62(2):499-510.
68. Kitsiou-Tzeli S, Traeger-Synodinos J, Giannatou E, Kaminopetros P, Roma E, Makrythanasis P, **Tsezou A**. “The c.504T>C (p.Asn168Asn) polymorphism in the ABCB4 gene as a predisposing factor for intrahepatic cholestasis of pregnancy in Greece.
Liver Int. 2010;30(3):489-91.

69. Papathanasiou I, Malizos KN, **Tsezou A**. "Low-density lipoprotein receptor-related protein 5 (LRP5) expression in human osteoarthritic chondrocytes." *J Orthop Res*. 2010;28 (3):348-53.
70. Karatzas A, Giannatou E, Tzortzis V, Gravas S, Aravantinos E, Moutzouris G, Melekos M, **Tsezou A**. "Genetic polymorphisms in the UDP-glucuronosyltransferase 1A1 (UGT1A1) gene and prostate cancer risk in Caucasian men." *Cancer Epidemiol*. 2010;34(3):345-9.
71. **Tsezou A**, Iliopoulos D, Malizos KN, Simopoulou T. "Impaired expression of genes regulating cholesterol efflux in human osteoarthritic chondrocytes." *J Orthop Res*. 2010;28(8):1033-9.
72. Stefanou N, Papanikolaou V, Furukawa Y, Nakamura Y, **Tsezou A**. "Leptin as a critical regulator of hepatocellular carcinoma development through modulation of human telomerase reverse transcriptase." *BMC Cancer*. 2010;10:442.
73. Qin J, Shi D, Dai J, **Tsezou A**, Jiang Q. "Association of the leptin gene with knee osteoarthritis susceptibility in a Han Chinese population: a case-control study." *J Hum Genet*. 2010;55(10):704-6.
74. Iliopoulos D, Gkretsi V, **Tsezou A**. "Proteomics of osteoarthritic chondrocytes and cartilage." *Expert Rev Proteomics*. 2010;7(5):749-60.
75. Karayannis G, **Tsezou A**, Giannatou E, Papanikolaou V, Giamouzis G, Triposkiadis F. "Polymorphisms of renin-angiotensin system and natriuretic peptide receptor A genes in patients of Greek origin with a history of myocardial infarction." *Angiology*. 2010;61(8):737-43.
76. Kerkhof HJ, Meulenbelt I, Carr A, Gonzalez A, Hart D, Hofman A, Kloppenburg M, Lane NE, Loughlin J, Nevitt MC, Pols HA, Rivadeneira F, Slagboom EP, Spector TD, Stolk L, **Tsezou A**, Uitterlinden AG, Valdes AM, van Meurs JB. "Common genetic variation in the Estrogen Receptor Beta (ESR2) gene and osteoarthritis: results of a meta-analysis." *BMC Med Genet*. 2010;11:164.
77. Nakajima M, Takahashi A, Kou I, Rodriguez-Fontenla C, Gomez-Reino JJ, Furuichi T, Dai J, Sudo A, Uchida A, Fukui N, Kubo M, Kamatani N, Tsunoda T, Malizos KN, **Tsezou A**, Gonzalez A, Nakamura Y, Ikegawa S. "New sequence variants

in HLA class II/III region associated with susceptibility to knee osteoarthritis identified by genome-wide association study.”

PLoS One. 2010;5(3):e9723.

78. Nakajima M, Shi D, Dai J, **Tsezou A**, Zheng M, Norman PE, Takahashi A, Ikegawa S, Jiang Q. “Replication studies in various ethnic populations do not support the association of the HIF-2a SNP rs17039192 with knee osteoarthritis.”

Nat Med. 2011;17(1):26-7; author reply 27-9.

79. Palianopoulou M, Papanikolaou V, Stefanou N, **Tsezou A**. “The activation of leptin-mediated survivin is limited by the inducible suppressor SOCS-3 in MCF-7 cells.”

Exp Biol Med (Maywood). 2011;236(1):70-6.

80. Meulenbelt I, Bos SD, Chapman K, van der Breggen R, Houwing-Duistermaat JJ, Kremer D, Kloppenburg M, Carr A, **Tsezou A**, González A, Loughlin J, Slagboom PE. “Meta-analyses of genes modulating intracellular T3 bio-availability reveal a possible role for the DIO3 gene in osteoarthritis susceptibility.”

Ann Rheum Dis. 2011;70(1):164-7.

81. Papathanasiou I, Malizos KN, Poultsides L, Karachalios T, Oikonomou P, **Tsezou A**. “The catabolic role of toll-like receptor 2 (TLR-2) mediated by the NF-κB pathway in septic arthritis.”

J Orthop Res. 2011;29(2):247-51.

82. Evangelou E, Vlades AM, Kerkhof HJ, Styrkarsdottir U, Zhu Y, Meulenbelt I, Lories RJ, Karassa FB, Tylzanowski P, Bos SD, arcOGEN Consortium, Akune T, Arden NK, Carr A, Chapman K, Cupples LA, Dai J, Deloukas P, Doherty M, Doherty S, Engstrom G, Gonzalez A, Halldorsson BV, Hammond CL, Hart DJ, Helgadóttir H, Hofman A, Ikegawa S, Ingvarsson T, Jiang Q, Jonsson H, Kaprio J, Kawaguchi H, Kisand K, Kloppenburg M, Kujala UM, Lohmander LS, Loughlin J, Luyten FP, Mabuchi A, McCaskie A, Nakajima M, Nilsson PM, Nishida N, Ollier WE, Panoutsopoulou K, van de Putte T, Ralston SH, Rivadeneira F, Saarela J, Schulte-Merker S, Shi D, Slagboom PE, Sudo A, Tamm A, Tamm AE, Thorleifsson G, Thorsteinsdóttir U, **Tsezou A**, Wallis GA, Wilkinson JM, Yoshimura N, Zeggini E, Zhai G, Zhang F, Jonsdóttir I, Uitterlinden AG, Felson DT, van Meurs JB, Stefansson K, Ioannidis JP, Spector TD; Translation Research in Europe Applied Technologies for Osteoarthritis (TreatOA). “Meta-analysis of genome-wide association studies confirms a susceptibility locus for knee osteoarthritis on chromosome 7q22.”

Ann Rheum Dis. 2011;70(2):349-55.

83. Kerkhof HJ, Meulenbelt I, Akune T, Arden NK, Aromaa A, Bierma-Zeinstra SM, Carr A, Cooper C, Dai J, Doherty M, Doherty SA, Felson D, Gonzalez A, Gordon A, Harilainen A, Hart DJ, Hauksson DV, Heliövaara M, Hofman A, Ikegawa S, Ingvarsson T, Jiang Q, Jonsson H, Jonsdottir I, Kawaguchi H, Kloppenburg M, Kujala UM, Lane NE, Leino-Arjas P, Lohmander LS, Luyten FP, Malizos KN, Nakajima M, Nevitt MC, Pols HA, Rivadeneira F, Shi D, Slagboom E, Spector TD, Stefansson K, Sudo A, Tamm A, Tamm AE, **Tsezou A**, Uchida A, Uitterlinden AG, Wilkinson JM, Yoshimura N, Valdes AM, van Meurs JB. “Recommendations for standardization and phenotype definitions in genetic studies of osteoarthritis: the TREAT-OA consortium.” *Osteoarthritis Cartilage*. 2011;19(3):254-64.

84. Gkretsi V, Simopoulou T, **Tsezou A**. “Lipid metabolism and osteoarthritis: lessons from atherosclerosis.” *Prog Lipid Res*. 2011;50(2):133-40.

85. Dodd AW, Rodriguez-Fontenla C, Calaza M, Carr A, Gomez-Reino JJ, **Tsezou A**, Reynard LN, Gonzalez A, Loughlin J. “Deep sequencing of GDF5 reveals the absence of rare variants at this important osteoarthritis susceptibility locus.” *Osteoarthritis Cartilage*. 2011;19(4):430-4.

86. Panoutsopoulou K, Southam L, Elliott KS, Wrayner N, Zhai G, Beazley C, Thorleifsson G, Arden NK, Carr A, Chapman K, Deloukas P, Doherty M, McCaskie A, Ollier WE, Ralston SH, Spector TD, Valdes AM, Wallis GA, Wilkinson JM, Arden E, Battley K, Blackburn H, Blanco FJ, Bumpstead S, Cupples LA, Day-Williams AG, Dixon K, Doherty SA, Esko T, Evangelou E, Felson D, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, Gordon A, Gwilliam R, Halldorsson BV, Hauksson VB, Hofman A, Hunt SE, Ioannidis JP, Ingvarsson T, Jonsdottir I, Jonsson H, Keen R, Kerkhof HJ, Kloppenburg MG, Koller N, Lakenberg N, Lane NE, Lee AT, Metspalu A, Meulenbelt I, Nevitt MC, O’Neill F, Parimi N, Potter SC, Rego-Perez I, Riancho JA, Sherburn K, Slagboom PE, Stefansson K, Styrkarsdottir U, Sumillera M, Swift D, Thorsteinsdottir U, **Tsezou A**, Uitterlinden AG, van Meurs JB, Watkins B, Wheeler M, Mitchell S, Zhu Y, Zmuda JM, arcOGEN Consortium, Zeggini E, Loughlin J. “Insights into the genetic architecture of osteoarthritis from stage 1 of the arcOGEN study.” *Ann Rheum Dis*. 2011;70(5):864-7.

- 87.** Vlychou M, Hantes M, Michalitsis S, **Tsezou A**, Fezoulidis IV, Malizos K. “Chronic anterior cruciate ligament tears and associated meniscal and traumatic cartilage lesions: evaluation with morphological sequences at 3.0 T.”
Skeletal Radiol. 2011;40(6):709-16.
- 88.** Papanikolaou V, Athanassiou E, Dubos S, Dimou I, Papathanasiou I, Kitsiou-Tzeli S, Kappas C, **Tsezou A**. “hTERT regulation by NF-κB and c-myc in irradiated HER2-positive breast cancer cells.”
Int J Radiat Biol. 2011;87(6):609–621.
- 89.** Papanikolaou V, Iliopoulos D, Dimou I, Dubos S, Kappas C, Kitsiou-Tzeli S, **Tsezou A**. “Survivin regulation by HER-2 through NF-κB and c-myc in irradiated breast cancer cells.”
J Cell Mol Med. 2011;15(7):1542-50.
- 90.** Christopoulou G, Tzetis M, Konstantinidou AE, **Tsezou A**, Kanavakis E, Kitsiou-Tzeli S, Velissariou V. “Clinical and molecular description of a fetus in prenatal diagnosis with a rare de novo ring 10 and deletions of 12.59Mb in 10p15.3-p14 and 4.22Mb in 10q26.3.”
Eur J Med Genet. 2012 Jan;55 (1):75-9
- 91.** Daponte A, Pournaras S, Polyzos NP, **Tsezou A**, Skentou H, Anastasiadou F, Lialios G, Messinis IE. “Soluble FMS-like tyrosine kinase-1 (sFlt-1) and serum placental growth factor (PlGF) as biomarkers for ectopic pregnancy and missed abortion.”
J Clin Endocrinol Metab. 2011;96(9):E1444-51.
- 92.** Orfanidou K, Malizos KN, Varitimidis S, **Tsezou A**. “1α,25(OH)2D3 and extracellular Pi activate MAPK pathway through FGF23 contributing to hypertrophy and mineralization in osteoarthritic chondrocytes.”
Exp Biol Med. 2012 Mar;237(3):241-53.
- 93.** Nakajima M., Shi D., Dai J., **Tsezou A**, Zheng M., Norman P.E., Chou C.E., Hwang J., Kim D.H., Takahashi A., Ikegawa S. Jiang Q. “A large-scale replication study for the association of rs17039192 in HIF-2α with knee osteoarthritis”
J Orthop Res. 2012 Aug;30(8):1244-8.
- 94.** Papathanasiou I., Malizos k.N., **Tsezou A**. “BMP-2-induced Wnt/β-catenin signaling pathway activation through LRP-5 enhances catabolic activity and hypertrophy in osteoarthritic chondrocytes.”

Arthritis Res Ther. 2012 Apr 18;14(2)

95. Kostopoulou F., Gkretsi V., Malizos K.N., Iliopoulos D., Oikonomou P., Poultsides L., **Tsezou A.** “Central Role of SREBP-2 in the Pathogenesis of Osteoarthritis”

PLoS One. 2012;7(5):e35753

96. Daponte A, Deligeoroglou E, Pournaras S, **Tsezou A.** Garas A, Anastasiadou F, Hadjichristodoulou C, Messinis IE “Angiopoietin-1 and angiopoietin-2 as serum biomarkers for ectopic pregnancy and missed abortion: a case-control study.”

Clin Chim Acta. 2013 Jan 16;415:145-51

97. Rodriguez-Fontenla C, Carr A, Gomez-Reino JJ, **Tsezou A.** Loughlin J, Gonzalez A. “Association of a BMP5 microsatellite with knee osteoarthritis: case-control study.”

Arthritis Res Ther. 2012 Nov 27;14(6):R257

98. Gkretsi V, Papanikolaou V, Dubos S, Papathanasiou I, Giotopoulou N, Valiakou V, Wu C, Malizos KN, **Tsezou A.** “Migfilin's elimination from osteoarthritic chondrocytes further promotes the osteoarthritic phenotype via β -catenin upregulation”.

Biochem Biophys Res Commun. 2013 Jan 11;430(2):494-9

99. Oikonomou KA, Orfanidou TI, Vlychou MK, Kapsoritakis AN, **Tsezou A.** Malizos KN, Potamianos SP. “Lower Fibroblast Growth Factor 23 Levels in Young Adults With Crohn Disease as a Possible Secondary Compensatory Effect on the Disturbance of Bone and Mineral Metabolism.”

J Clin Densitom. 2014 Jan-Mar;17(1):177-84

100. Gkretsi V, Papanikolaou V, Zacharia LC, Athanassiou E, Wu C, **Tsezou A.** “Mitogen-inducible Gene-2 (MIG2) and migfilin expression is reduced in samples of human breast cancer”

Anticancer Res. 2013 May;33(5):1977-81

101. Karathanos C, Exarchou M, **Tsezou A.** Kyriakou D, Wittens C, Giannoukas A. “Factors associated with the development of superficial vein thrombosis in patients with varicose veins.”

Thromb Res. 2013 Jul;132(1):47-50

102. Evangelou E, Kerkhof HJ, Stykarsdottir U, Ntzani EE, Bos SD, Esko T, Evans DS, Metrustry S, Panoutsopoulou K, Ramos YF, Thorleifsson G, Tsilidis KK; arcOGEN Consortium, Arden N, Aslam N, Bellamy N, Birrell F, Blanco FJ, Carr A,

Chapman K, Day-Williams AG, Deloukas P, Doherty M, Engström G, Helgadottir HT, Hofman A, Ingvarsson T, Jonsson H, Keis A, Keurentjes JC, Kloppenburg M, Lind PA, McCaskie A, Martin NG, Milani L, Montgomery GW, Nelissen RG, Nevitt MC, Nilsson PM, Ollier WE, Parimi N, Rai A, Ralston SH, Reed MR, Riancho JA, Rivadeneira F, Rodriguez-Fontenla C, Southam L, Thorsteinsdottir U, **Tsezou A**, Wallis GA, Wilkinson JM, Gonzalez A, Lane NE, Lohmander LS, Loughlin J, Metspalu A, Uitterlinden AG, Jonsdottir I, Stefansson K, Slagboom PE, Zeggini E, Meulenbelt I, Ioannidis JP, Spector TD, van Meurs JB, Valdes AM. “A meta-analysis of genome-wide association studies identifies novel variants associated with osteoarthritis of the hip.”

Ann Rheum Dis. 2014 Dec;73(12):2130-6

103. Karatzas A, Tzortzis V, Giannatou E, Gravas S, Zachos I, Oeconomou A, Melekos M, **Tsezou A**. “Lack of association between the UDP-glucuronosyltransferase 1A1 (UGT1A1) gene polymorphism and the risk of benign prostatic hyperplasia in Caucasian men.”

Mol Biol Rep. 2013 Dec;40(12):6665-9

104. Rodriguez-Fontenla C, Calaza M, Evangelou E, Valdes AM, Arden N, Blanco FJ, Carr A, Chapman K, Deloukas P, Doherty M, Esko T, Garces CM, Gomez-Reino JJ, Helgadottir H, Hofman A, Jonsdottir I, Kerkhof HJ, Kloppenburg M, McCaskie A, Ntzani EE, Ollier WE, Oreiro N, Panoutsopoulou K, Ralston SH, Ramos YF, Riancho JA, Rivadeneira F, Slagboom PE, Styrkarsdottir U, Thorsteinsdottir U, Thorleifsson G, **Tsezou A**, Uitterlinden AG, Wallis GA, Wilkinson JM, Zhai G, Zhu Y; the arcOGEN consortium, Felson DT, Ioannidis JP, Loughlin J, Metspalu A, Meulenbelt I, Stefansson K, van Meurs JB, Zeggini E, Spector TD, Gonzalez A. “Assessment of osteoarthritis candidate genes in a meta-analysis of nine genome-wide association studies”

Arthritis Rheum. 2014 Apr;66(4):940-9.

105. Koureas M, **Tsezou A**, Tsakalof A, Orfanidou T. “Increased levels of oxidative DNA damage in pesticide sprayers in Thessaly Region (Greece). Implications of pesticide exposure”

Sci Total Environ. 2014 Oct 15;496:358-64

106. Zacharaki F, Hadjigeorgiou GM, Koliakos GG, Morrison MA, **Tsezou A**, Chatzoulis DZ, Alpanidou P, Topouridou K, Karabatsas CH, Pefkianaki M, DeAngelis MM, Tsironi EE. “Plasma homocysteine and genetic variants of

homocysteine metabolism enzymes in patients from central Greece with primary open-angle glaucoma and pseudoexfoliation glaucoma”

Clin Ophthalmol. 2014 Sep 11;8:1819-25

107. Tsezou A. “Osteoarthritis year in review 2014: genetics and genomics”

Osteoarthritis Cartilage. 2014 Dec;22(12):2017-24

108. Papanikolaou V, Stefanou N, Dubos S, Papathanasiou I, Palianopoulou M, Valiakou V, Tsezou A. “Synergy of leptin/STAT3 with HER2 receptor induces tamoxifen resistance in breast cancer cells through regulation of apoptosis-related genes

Cell Oncol (Dordr). 2015 Apr;38(2):155-64

109. Giotopoulou N, Valiakou V, Papanikolaou V, Dubos S, Athanassiou E, Tsezou A, Zacharia LC, Almpnidou P, Topouridou K, Karabatsas CH, Pefkianaki M, DeAngelis MM, Tsironi EE. “Plasma homocysteine and genetic variants of homocysteine metabolism enzymes in patients from central Greece with primary open-angle glaucoma and pseudoexfoliation glaucoma”

Clin Exp Metastasis. 2015 Mar;32(3):255-65

110. Stefanidis I, Voliotis G, Papanicolaou V, Eleftheriadis T, Kowald A, Zintzaras E, Tsezou A “Telomere length and telomerase activity in peripheral blood mononuclear cells of patients on chronic hemodialysis treatment”

Artif Organs. 2015 Sep;39(9):756-64

111. Tsolis KC, Bei ES, Papathanasiou I, Kostopoulou F, Gkretsi V, Kalantzaki K, Malizos K, Zervakis M, Tsezou A, Economou A. “Comparative proteomic analysis of hypertrophic chondrocytes in osteoarthritis.”

Clin Proteomics. 2015 Apr 25;12(1):12.

112. Papathanasiou I, Kostopoulou F, Malizos KN, Tsezou A. “DNA methylation regulates sclerostin (SOST) expression in osteoarthritic chondrocytes by bone morphogenetic protein 2 (BMP-2) induced changes in Smads binding affinity to the CpG region of SOST promoter”

Arthritis Res Ther. 2015 Jun 12;17:160.

113. Karathanos C, Spanos K, Saleptsis V, Tsezou A, Kyriakou D, Giannoukas AD “Recurrence of superficial vein thrombosis in patients with varicose veins”

Phlebology. 2015 Jul 16. [Epub ahead of print]

114. Markandona O, Dafopoulos K, Anifandis G, Messini CI, Dimitraki M, **Tsezou A**, Georgoulas P, Messinis IE “Single-nucleotide polymorphism rs 175080 in the MLH3 gene and its relation to male infertility.”
J Assist Reprod Genet. 2015 Dec;32(12):1795-9
115. Kostopoulou F, Malizos K, Papathanasiou I, **Tsezou A**. «MicroRNA-33a regulates cholesterol synthesis and cholesterol efflux-related genes in osteoarthritic chondrocytes».
Arthr. Res Ther 2015 17:42
116. Mourmoura E, Vasilaki A, Giannoukas A, Michalodimitrakis E, Pavlidis P, **Tsezou A**. “Evidence of deregulated cholesterol efflux in abdominal aortic aneurysm.”
Acta Histochem. 2016 Mar;118(2):97-108
117. Papathanasiou I, Michalitsis S, Hantes ME, Vlychou M, Anastasopoulou L, Malizos KN, **Tsezou A**. “Molecular changes indicative of cartilage degeneration and osteoarthritis development in patients with anterior cruciate ligament injury.”
BMC Musculoskelet Disord. 2016 Jan 13;17(1):21
118. Katsiani E, Garas A, Skentou C, **Tsezou A**, Messini CI, Dafopoulos K, Daponte A, Messinis IE. “Chorionic villi derived mesenchymal like stem cells and expression of embryonic stem cells markers during long-term culturing”
Cell Tissue Bank. 2016 Sep;17(3):517-29.
119. Michalitsis S, Hantes M, Thriskos P, **Tsezou A**, Malizos KN, Fezoulidis I, Vlychou M. “Articular cartilage status 2 years after arthroscopic ACL reconstruction in patients with or without concomitant meniscal surgery: evaluation with 3.0T MR imaging.”
Knee Surg Sp. Traum. Arthr. 2016 May 3.
120. van der Kraan PM, Berenbaum F, Blanco FJ, Cosimo de B, Lafeber F, Hauge E, Higginbottom A, Ioan-Facsinay A, Loughlin J, Meulenbelt I, Moilanen E, Pitsillidou I, **Tsezou A**, van Meurs J, Vincent T, Wittoek R, Lories R; EULAR Study group in OA “Translation of clinical problems in osteoarthritis into pathophysiological research goals.”
RMD Open. 2016 May 26;2(1):e000224
121. Anifandis G, Markandona O, Dafopoulos K, Messini C, **Tsezou A**, Dimitraki M, Georgoulas P, Daponte A, Messinis I. “Embryological Results of Couples

Undergoing ICSI-ET Treatments with Males Carrying the Single Nucleotide Polymorphism rs175080 of the MLH3 Gene

Int J Mol Sci. 2017 Feb 2;18(2). pii: E314

122. Ntoumou E, Tzetis M, Braoudaki M, Lambrou G, Poulou M, Malizos K, Stefanou N, Anastasopoulou L, **Tsezou A.** Serum microRNA array analysis identifies miR-140-3p, miR-33b-3p and miR-671-3p as potential osteoarthritis biomarkers involved in metabolic processes.

Clinical Epigenetics, 2017, Dec 12;9:127

123. Trachana V., Ntoumou E., Anastasopoulou L., **Tsezou A.** Studying microRNAs in age- related diseases: the degenerative arthritis paradigm.

Mech. Ageing Dis, 2018 Apr;171:15-23

124. Gerogianni K, **Tsezou A.**, Dimas K. Drug induced skin adverse reactions: The role of pharmacogenomics in their prevention.

Mol.Diagn. & Ther. 2018 Jun;22(3):297-314

125. Makrygiannis G., Mourmoura E., Spanos K., Roussas N., Kuivaniemi H., Sakalihan N., **Tsezou A.**, Giannoukas A. Risk Factor Assessment in a Greek Cohort of Patients with Large Abdominal Aortic Aneurysms.

Angiology, 2018, Jan 1:3319718774474

126. Chatzi M., Papanikolaou J., Makris D., Papathanasiou I., **Tsezou A.**, Karvouniaris M., Zakyntinos E. Toll-like receptor 2, 4 and 9 polymorphisms and their association with ICU-acquired infection in Central Greece.

J. Crit. Care, 2018 Oct;47:1-8

127. Goutas A. Syrrou C. Papathanasiou I., **Tsezou A.**, Trachana V. Autophagy deregulation rather than attenuation is behind the loss of its chondroprotective function against oxidative stress in osteoarthritis.

Free Radical Biology and Medicine, 2018 Oct;126:122-132

128. Trachana V, Mourmoura E, Papathanasiou I, **Tsezou A.** Understanding the role of chondrocytes in osteoarthritis: utilizing proteomics.

Expert Rev Proteomics. 2019, Jan 17:1-13

129. Papathanasiou I, Trachana V, Mourmoura E, **Tsezou A.** DNA methylation regulates miR-140-5p and miR-146a expression in osteoarthritis

Life Sciences, 2019, May 8; 228:274-284

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- 1) A.Tsezou, H. Kosmidis, K. Paidousi, N. Harhalakis and S. Kitsiou-Tzeli: «Heterochromatin polymorphisms in patients with malignant diseases» Genetics of Hematological Disorders» Hemisphere Publishing Corp.USA, 201-206, 1992.
- 2) A. Tsezou, A. Galla, E. Blennow, Ch. Bartsokas and S. Kitsiou-Tzeli: «Identification of marker autosomal chromosomes by Fluorescence in situ hybridization» Genetic Counselling in the dawn of the 21 st Century Med. Publ. 24: 191 - 197, 1998

PRESENTATIONS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

1. C. Pangalos, M. Ghika, D. Abazis, A. Tsezou: «Prenatal detection of X-fragile sites in family series». 7th International Congress of Human Genetics, Berlin, W. Germany, 1986.
2. C. Pangalos, D. Abazis, P. Petropoulos, A. Tsezou, C. Karayannopoulos: «Fetal karyotyping by direct chromosome preparation our experience out of 145 cases». 4th International Congress on CUS and early prenatal diagnosis, Athens, Greece, 1988.
3. S. Kitsiou, J. Mathioudakis, Em. Kavazarakis, D. Gourgiotis, A. Tsezou, Th. Haidemenaki and C. Sinaniotis: «Syndrome 18q-in Mosaicism» XVIII Congress of the Union of Middle - Eastern and Mediterranean Paediatric Societies, Damascus - Syria, 19-22 September 1988.
4. S. Kitsiou, A. Tsezou, H. Kosmidis, K. Paidoussi, C. Sinaniotis: «Heterochromatic variants in childhood leukemia» 19e Congress International de Pediatrie, Paris, France, 23-28 Juillet 1989.
5. A. Tsezou, H. Kosmidis, K. Paidoussi, N. Harhalakis, S. Kitsiou: «C-band variants in patients with malignant diseases» 6th International Clinical Genetics Seminar on «Genetics of Hematological Disorders», Corfu, Greece, 1990.
6. S. Kitsou-Tzeli, A. Tsezou, A. Gala, K. Paidoussi, H. Kosmidis and C. Sinaniotis: «The long-term cytogenetic effects in children with acute lymphoblastic leukemia and off all therapy» European Society of Human Genetics, Symposium 1990, Corfu, Greece May 16-19, 1990.
- Abstracts: Clinical Genetics 40: 114, 1991.
7. X. Yatanas, N. Veniou, E. Plata, P. Deligiannis, J. Meletis, D. Loukopoulos, A. Tsezou, D. Abazi, and C. Pangalos. «Treatment of chronic myelogenous leukemia with cytosin, arabinoside (ara-c) alone and in combination with interferone A-26». 23rd Congress of the American Society of Haematology, Boston, USA, November 28 - December 4, 1990.
- Abstracts: Blood 76: 10, 1990
8. S. Kitsiou, A. Galla, A. Tsezou, E. Kavazarakis, P. Koukoutsakis, A. Skardoutsou, D. Fouskas, C. Sinaniotis: «Cytogenetic effects on long-term valproic acid treatment in epileptic children». XXme Congress de l' Union des Societes de Pediatrie du Moyen-Orient et de la Mediterranee, Alger 21-23 October, 1991.

9. A. Tsezou, S. Kitsiou, H. Kosmidis, K. Paidousi, C. Sinaniotis: «Variability of constitutive heterochromatin in children with lymphoblastic leukemia» XXme Congress de l' Union des Societes de Pediatrie du Moyen-Orient et de la Mediterranee, Alger 21-23 October, 1991.
- 10.A. Galla, P. Papavasiliou, A. Tsezou, S. Kitsiou, C.A. Sinaniotis: «Corpus callosum agenesis in a girl with trisomy mosaicism» Xxeme Congress de l; Union des Societes de Pediatrie du Moyen Orient et de la Mediterranee, Alger 21-23 October, 1991
- 11.A. Tsezou, S. Kitsiou, H. Kosmidis, K. Paidousi, C. Sinaniotis: «Heterochromatin studies in childhood acute lymphoblastic leukemia» 24th Annual March of Dimes Clinical Genetics Conference, Stanford, California, CA, USA, July 12-15, 1992.
- 12.S. Kitsiou, A. Galla, A. Tsezou, E. Kavazarakis, P. Koukoutsakis, N. Myriokefalitakis, A. Scardoutsou, and C. Sinaniotis: «Cytogenetic studies in children on long-term treatment with phenobarbital, carbamazepine or valproic acid» 20th International Congress of Pediatrics, Rio de Janeiro, Brasil, September 1-10, 1992.
- 13.A. Tsezou, S. Kitsiou, A. Galla, A. Skardoutsou, and C. Sinaniotis: «Cytogenetic effects of antiepileptic treatment» 24th Annual March of Dimes Clinical Genetics Conference, Stanford, California, CA, USA, July 12-15, 1992.
- 14.Kitsiou S., Spyridis P., Kavazarakis E., Galla A., Tsezou A., Siacavellas C., Sinaniotis C: «Cytogenic effects of isoniazid in tuberculosis children» European Society of Human Genetics, 25th Annual Meeting, Barcelona 6-9 May 1993.
- 15.Galla A., Kitsiou S., Tsezou A., Fretzayas A., Kavazarakis E., Koukoutsakis P., and Sinaniotis C: «Dandy-Walker variant malformation, hypoplastic patellae, pectus excavatum myopia, hypoplastic external genitalia, peculiar facies, and developmental delay:A new syndrome?» XXI Congress of Union Middle Eastern Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS), October 24-27, Izmir - Turkiye, 1993.
16. Kitsiou S., Tsezou A., Galla A., Stavrinadis Ch., Myriokefalitakis N., and Sinaniotis C: «Apparently balanced multiple translocations resulting in affected children». XXI Congress of Union Middle Eastern Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS), October 24-27, Izmir - Turkey, 1993.
- 17.Tsezou A., Kitsiou S., Galla A., Kouvari M., and Sinaniotis C: «A modified C-banding protocol : application in cytogenetics» XXI Congress of Union Middle Eastern Mediterranean Pediatric Societies (UMEMPS), October 24-27, Izmir - Turkey, 1993.
- 18.Tsezou A., S. Kitsiou-Tzeli, A. Galla, I. Wlodarska, M. Sayed Ali, H. van den Berghe, C. Sinaniotis: «Characterization of ring chromosomes in Turner mosaics by fluorescence in situ hybridization (FISH)». European Society of Human Genetics, 26th Annual Meeting, Paris-France, 1-5 June 1994.
- 19.N.K. Moschonas, M. Kapsetaki, A. Tsezou, A. Galla, S. Kitsiou: «Parental origin of X chromosome monosomy in Turner syndrome patients using molecular and cytogenetic techniques». 1 st Balkan Meeting on Human Genetics, August 31 - September 3, Thessaloniki

- Greece, 1994.
20. Kitsiou S., Galla A., Tsezou A., and Sinaniotis C:
«Dandy-Walker variant malformation, hypoplastic patellae, pectus excavatum myopia, hypoplastic external genitalia, peculiar facies, and developmental delay».
1 st Balkan Meeting on Human Genetics, August 31 - September 3, Thessaloniki Greece, 1994.
21. Sofia Kitsiou, Aspasia Tsezou, Angeliki Galla, D. Gourgiotis and C. Sinaniotis:
«Cytogenetic effects of nitrates and nitrites ; evaluation of children following exposure in drinking water»
European Society of Human Genetics, 27th Annual Meeting, Berlin-Germany 23-27 May 1995
- Abstracts: Medizinische Genetik 2:161, 1995
22. Maria Syrou, I. Georgiou, Tzavaras, S. Kitsiou, A. Tsezou, G. Pagoulatos:
«Molecular epidemiologic study of fragile X syndrome in Greece».
European Society of Human Genetics, 27th Annual Meeting, Berlin-Germany 23-27 May 1995.
- Abstracts: Medizinische Genetik 2:161, 1995
23. Spiridis P., Kitsiou S., Galla A., Tsezou A., Gourgiotis D., Siakavelas C., Kavazarakis E., Sinaniotis C:
«Mycobacterium tuberculosis infection (TBC-I) in children».
Conference on Global Lung Health and the 1995 Annual Meeting of the IVATLD/VICTMR, Paris - France, 9-12 September, 1995
24. Grigoriadou M., Bugge M., Avramopoulos D., Kitsiou-Tzeli S., Anneren G., Hertz JM., Lacombe D., Tsezou A., Galla - Voumvouraki A., Clausen N., Vassilopoulos D., Brondum - Nielsen K., and Petersen MB:
«Nondisjunction studies in trisomy 8».
45th Annual Meeting - American Society of Human Genetics., Minneapolis - USA, October 24-28, 1995.
- Abstracts: American Journal of Human Genetics 57(4)Suppl: A 114, 1995
25. A. Tsezou, A. Galla, C. Sinaniotis, S. Kitsiou-Tzeli:
«Detection of chromosomal abnormalities by fluorescent in-situ hybridization with chromosome DNA probes».
8th International Clinical Genetics Seminar, Greece, 23-28 June, 1996
26. D. Avramopoulos, M Bugge, S. Kitsiou-Tzeli, Anneren G., Hertz JM., Lacombe D., Grigoriadou M., Brondum-Nielsen K., Tsezou A., Galla A., Claussen M., Vassilopoulos D., Petersen MB:
«Non-disjunction studies in trisomy 8»
8th International Clinical Genetics Seminar, Greece, 23-28 June, 1996
27. Patsalis P.C., Hadjimarkou M., Velissariou V., Moraitou-Lymeratoy E., Kosmaidou-Aravidou Z., Gregori P., Kitsiou-Tzeli S., A. Galla., Tsezou A., Sinaniotis C., Moschonas N., Zera C., Syrrou M., Skordis N:
«The presence of sex determining region Y gene (SRY) in 50 patients with Turner Syndrome».
8th International Clinical Genetics Seminar, Greece, 23-28 June, 1996
28. Kitsiou-Tzeli S., Blennow E., Syrrou M., Tsezou A., Galla A, Karadima G, Pagoulatos G, Petersen M.B:
«Duplication 9p; cytogenetic and molecular characterization in two unrelated cases»
European Society of human Genetics , 29th Annual Meeting, Genoa, Italy, May 17-20, 1997
- Abstracts: Medizinische Genetik 9(2): 69, 1997

29. Sismani K, Hadjimarkou M, Stavridis G.S, Velissariou V, Kitsiou-Tzeli S, Zera C, Lymberatou E, Tsezou A, Galla A, Skordis N, Patsalis P.C: «SMC's in patients with stigmata of Turner syndrome are mostly derived from the Y chromosome: DNA and FISH analysis» European Society of Human Genetics, 29th Annual Meeting, Genoa, Italy, May 17-20, 1997.

• Abstracts: Medizinische Genetik 9(2): 76, 1997

30. M. Syrrou, G. Karadima, E. Blennow, A. Tsezou, S. Kitsiou-Tzeli, A. Galla, M. B. Petersen, G. Pagoulatos: «Clinical, cytogenetic and molecular genetic characterization of two unrelated patients with duplication of 9p».

1st European Cytogenetics Conference, Athens, Greece, June 21-25, 1997

• Abstracts: Cytogenetics and Cell Genetics 77(1-2);122, 1997

31. G. Karadima, D. Avramopoulos, M. Grigoriadou, M.B. Petersen, and members of the trisomy 8 collaborative study: B. Albrecht, G. Anneren, E. Blennow, K. Brondum Nielsen, M. Buge, N. Clausen, A. Galla, J. M. Hahnemann, J. M. Hertz, S. Kitsiou-Tzeli, D. Lacombe, K. Miller, A. Moncla, I.L. Pajares, E. Passarge, P. C. Patsalis, M. Priour, A. Tsezou, D. Vassilopoulos, M. Vekemans, G. Von Beust: «Nondisjunction studies in trisomy 8»

1st European Cytogenetics Conference, Athens, Greece, June 22 - 25, 1997.

• Abstracts: Cytogenetics and Cell Genetics 77(1-2), 79, 1997

32. C. Sismani, M.I. Hadjimarkou, C. S. Stavrides, V. Velissariou, S. Kitsiou-Tzeli, C. Zera, E. Lymberatou, A. Tsezou, A. Galla, N. Skordis, P. C. Patsalis: «SMC's in patients with stigmata of Turner syndrome: 1st European Cytogenetics Conference, Athens, Greece, June 22-25, 1997.

33. C. Hadjiathanassiou, C. Theodoridis, S. Kitsiou, A. Papathanassiou, M. Hadjimarkou, A. Galla, A. Tsezou, P. Patsalis: «Detection of cryptic Y chromosome sequences in patients with Turner syndrome». Pediatric Endocrinology 1977, Joint Meeting of European Society of Pediatric Endocrinology (ESPE) and LWPE (Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society) in collaboration with the Regional Pediatric Endocrine Societies of Australasia, Japan and South America, June 22-26, Stockholm, Sweden, 1977.

34. G. Karadima, M. Bugge, P. Nicolaides, D. Vassilopoulos, G. von Beust, I.L. Pajares, B. Albrecht, G. Anneren, N. Clausen, A. Galla, M. Grigoriadou, J.M. Hahnemann, J.M. Hertz, S. Kitsiou-Tzeli, D. Lacombe, K. Miller, A. Moncla, E. Passarge, P.C. Patsalis, M. Priour, A. Tsezou, M. Vekemans, M.B. Petersen: «Origin of non-disjunction in trisomy 8 and trisomy 8 mosaicism». The American Society of Human Genetics, 47th Annual Meeting, Baltimore, U.S.A, Oct.28-Nov.1, 1997

• Abstracts: American Journal of Human Genetics, A 129, 1997

35. S. Kitsiou-Tzeli, E. Blennow, M. Syrrou, G. Karadima, A. Tsezou, A. Galla, G. Pagoulatos and M.B. Petersen: «Molecular characterization of duplication 9p» The American Society of Human Genetics, 47th Annual Meeting, Baltimore, USA, Oct 28- Nov 1, 1997.

Abstracts: American Journal of Human Genetics, A 130, 1997

36. A. Tsezou, S. Kitsiou, A. Galla, E. Kavazarakis, D. Gourgiotis, Ch. Hadjiathanassiou, Ch. Theodoridis, A. Papathanassiou, N. Skordis, C. Sismani, A. Pasparaki, N. Moschonas, P.C. Patsalis: «Parental origin of monosomy X: correlation with Turner's syndrome stigmata and

response to GH administration».
 9th International Clinical Genetics Seminar, Cyprus, Jul. 5 -7, 1998
 37.S. Kitsiou, A. Tsezou, A. Galla, E. Kavazarakis, D. Gourgiotis, Ch. Theodoridis, Ch. Hadjiathanasiou, A. Papathanasiou, N. Skordis, P.C. Patsalis, A. Pasparaki, N. Moschonas:
 «Molecular genetics of Turner syndrome: correlation with clinical phenotype and response to GH administration»
 3rd Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece, Aug.26 - 30, 1998.
 38.N. Vogiatzis, S. Kitsiou, M. Syrrou, A. Tsezou, A. Galla, C. Lalbropoulou, V. Tsikrika, M. Gatzola:
 «Identification of partial trisomies with FISH technology»
 3rd Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece, Aug.26 -30, 1998.
 39.C. Hadhiathanassiou, C. Theodoridis, S. Kitsiou, A. Papathanassiou, A. Galla, A. Tsezou, C. Kyrou, C. Skondras, P. Patsalis:
 «Detection of TSPY and YRRM genes in children with gonadal dysgenesis: increased risk for development of gonadoblastoma».
 37th ESPE Meeting, Florence, Italy, Sept. 24 - 27, 1998
 Abstracts: Hormone Research, 50(suppl 3) 1-162, 1998
 40.C. Hadjiathanassiou, C. Theodoridis, A. Papathanassiou, Karis, A. Galla, A. Tsezou, P. Patsalis, N. Moschonas, S, Kitsiou:
 «Molecular genetic investigation of the parental origin of X chromosome in patients with Turner syndrome»
 37th ESPE meeting, Florence, Italy, Sept.24-27, 1998
 Abstracts: Hormone Research, 50(suppl 3) 1-94, 1998
 41. A. Tsezou, M. Tzetis, E. Kanavakis, V. Ladis, S. Kitsiou, A. Galla, E. Kavazarakis, E. Pateraki, Th. Karpathios:
 «Homozygous beta-thalassemia in correlation to Gilbert syndrome»
 European Human Genetics Conference, Amsterdam, Netherlands, May 27-30, 2000.
 41. A.Athanasiadou, K.Stamatopoulos, A.Tsopanakou, O. Asteriou, A. Fassas, A. Anagnostopoulos, N. Vamvakopoulos, A. Tsezou.
 «Report of two novel chromosomal translocations in chronic lymphocytic leukemia»
 8th Annual Congress of the European Hematology Association, Lyon, France, June 12-15, 2003
 • Abstracts: The Hematology Journal vol 4 (sup. 2) p.188
 43. I.Giannatou, J.Trager-Synodinos, P.Kaminopetros, S.Kitsiou, A.Galla, A. Tsezou, E. Kikidou, E. Kanavakis.
 «Molecular genetic characterization of intrahepatic cholestasis of pregnancy»
 European Society of Human Genetics, Munich, Germany, June 12-16, 2004
 44. A. Athanasiadou, K. Stamatopoulos, A. Tsompanakou, M. Gaitatzi, V. Tachynopoulou, A. Hatzidimitriou, N. Stavrogianni, C .Lalayanni, A. Anagnostopulos, A. Tsezou, A. Fassas
 « Cytogenetic and molecular characterization of chronic lymphocytic leukemia with trisomy 12: report of 20 cases”
 9th Congress of the European Hematologists Association, Geneva, Switzerland, June 9-13, 2004
 45. A. Tsezou, G.M. Hadjigeorgiou, D. Papadimitriou, A. Sakka, A. Papadimetriou.
 « A de novo partial trisomy 21 in a patient with an early onset Alzheimer disease and no dysmorphic features of Down syndrome»
 56th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, San Fransisco, April 25-May 1, 2004

46. M. Satra, G.N.Dalekos, P.Kollia, N. Vamvakopoulos, A. Tsezou. «Telomerase reverse transcriptase mRNA expression in peripheral lymphocytes of patients with chronic HBV and HCV infections» European Society of Human Genetics, Munich, Germany, June 12-16, 2004 Annals of Neurology
47. M. Satra, G. Dalekos, P. Kollia, N. Vamvakopoulos, A. Tsezou «Telomerase reverse transcriptase mRNA expression in peripheral lymphocytes of patients with chronic HBV and HCV infections» 6th Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece, August 28-31, 2004
48. A. Tsezou, P. Oikonomou, P. Kollia, I. Mademtzis, Kostopoulou, I. Messinis, N. Vamvakopoulos
«The role of human telomerase catalytic subunit mRNA expression in cervical dysplasias»
6th Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece, August 28-31, 2004
49. A. Tsezou, M. Satra, Y. Tsougos, K. Theodorou, V. Papanikolaou, P. Mavroidis, N. Vamvakopoulos, C. Kappas
“ Residual telomerase activity as a marker of cell survival after exposure to ionizing radiation in vitro”
ESTRO, The Netherlands, October 24-26, 2004
• Radiotherapy and Oncology
50. D. S. Kyriakou, A. Karathoda, A. Tsezou, G. Karras, K. Karafousis, N. Stathakis.
“ Isolation of the CD34+ progenitor cells in myelodysplastic syndromes with various chromosomal abnormalities: evidence for involvement in the transformed clone”
8th International on Myelodysplastic Syndromes, Nagasaki, Japan, May 12-15, 2005
• Leukemia Research
51. D. S. Kyriakou, A. Karathoda, A. Tsezou, G. Karras, K. Karafousis, N. Stathakis
“ Rare chromosomal abnormalities in myelodysplastic syndromes”
8th International on Myelodysplastic Syndromes, Nagasaki, Japan, May 12-15, 2005
• Leukemia Research
52. A. Tsezou, P. Oikonomou, P. Kollia, I. Mademtzis, E. Kostopoulou, I. Messinis, N. Vamvakopoulos
“Analysis of telomerase activity in cervical samples as a diagnostic biomarker of cervical dysplasia”
European Human Genetics Conference, Prague, Czech Republic, May 7-10, 2005
53. A. Tsezou, P. Fytily, Th. Karachalios, K. Malizos
“Association of genetic polymorphisms in Era, Erβ, and AR genes with osteoarthritis”
European Human Genetics Conference, Prague, Czech Republic, May 7-10, 2005
54. T. Simopoulou, K.N. Malizos, K. Bargiotas, L. Papatheodorou, A. Tsezou
“ Differential expression of leptin and leptin’s receptor isoform mRNA between advanced and minimally affected osteoarthritic cartilage”, World Congress on Osteoarthritis, Prague, Czech Republic, Dember 7-10, 2006
55. A. Gonzalez, J. Rodiriguez-Lopez, Z. Mustafa, J. Loughlin, M. Pombo-Suarez, A. Tsezou, K. N. Malizos, J.J Gomez-Reino
“Non synonymous polymorphisms of the main in vivo aggregaenase , disintegrin and mettalproteinase with thrombospondin motifs, in susceptibility to osteoarthritis.”
World Congress on Osteoarthritis, Prague, Czech Republic, December 7-10, 2006
56. P. Oikonomou, I. Mademtzis, I. Messinis and A. Tsezou.
”Quantitative determination of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) mRNA expression in premalignant cervical lesions and correlation with HPV viral load.”

European Human Genetics Conference 2006, May 6-9, Amsterdam, Holland

57. D Abazis-Stamboulieh, P Oikonomou, N Papadoulis, A Tsezou. Chromosomal Aberrations in 77 Untreated Multiple Myeloma patients. Abstracts of the 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July, 2007, Instabul, Turkey

58. Tsezou A., Poultsidis A., Satra M., Malizos K.N. "Genetic polymorphisms Predisposing to Musculoskeletal Infections" 26th Annual Meeting of the European Bone & Joint Infection Society with participation of Musculoskeletal Infection Society of North America (MSIS-NA), CORFU, 20-22 September 2007.

59. . K.N. Malizos, M. Satra, L. Poultsides, F. Kostopoulou, A. Tsezou "Cytokine polymorphisms in musculoskeletal infections". A. Tsezou, T. Simopoulou, D. Iliopoulos, Nikolaos Stefanou, Th. Karachalios, K. N. Malizos "Differential Leptin Expression in Osteoarthritis of Major Joints; Effect on Cartilage Metabolism". 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, San Fransisco, CA, March 2-5, 2008

60. Theodora Simopoulou, Konstantinos Malizos, Konstantinos Bargiotas, Loukia Papatheodorou, Aspasia Tsezou, "Lectin-like oxidized low density lipoprotein receptor 1 (LOX-1) expression in osteoarthritis" Aspasia Tsezou, Theodora Simopoulou, Nikolaos Stefanou, Sokratis Varitimidis, Konstantinos Malizos "Differential leptin expression in osteoarthritis of major joints; effect on cartilage metabolism" 9th Congress of the European Federation of National Association of Orthopaedics and Traumatology, Nice, France, 29 May-1 June 2008

61. P. Oikonomou, A. Tsezou. "DNA methylation of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) gene in premalignant cervical lesions" European Human Genetics Conference 2008, May 31-June 3, Barcelona, Spain

62. Aspasia Tsezou, Mina Siomou, Lazaros Poultsides, Pagona Oikonomou, Konstantinos Malizos "The role of toll-like receptors in septic arthritis" Aspasia Tsezou, Lazaros Poultsides, Foteini Kostopoulou, Maria Siatra, Konstantinos Malizos "Interleukin-4 and interleukin-6 single nucleotide polymorphisms and susceptibility to chronic Osteomyelitis" A. Tsezou, Th. Simopoulou, L. Poultsides, S. Varitimidis, K.N. Malizos "Oxidized low density lipoprotein (ox-LDL) and its scavenger receptor LOX -1 expression in osteoarthritis" (poster) 27th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society, BARCELONA, SPAIN, 18-20 September 2008

63. Hanneke J.M. Kerkhof, Ingileif Jonsdottir, Ingrid Meulenbelt, Lisette Stolk, Ana M. Valdes, Guangju Zhai, Yanyan Zhu, Michael Doherty, Sally Doherty, Aspasia Tsezou, Antonio Gonzalez, Andrew Carr, David T. Felson, Unnur Styrkarsdóttir, Eline P. Slagboom, John Loughlin, Fernando Rivadeneira, Albert Hofman, Huibert A.P. Pols, Tim D. Spector, André G. Uitterlinden, Joyce B.J. van Meurs. "A Genome-Wide Association Study identifies a common variant near the GRP22 gene as a new locus involved in prevalence and progression of osteoarthritis."

- European Calcified Tissue Society (ECTS) Vienna, 23-27 May, 2008.
64. Tsezou A., Simopoulou T., Poultsides L., Kostopoulou F., Malizos K. "The role of atorvastatin in osteoarthritis: An in vitro and in vivo study" (e-poster) EFFORT, 10th Congress, Vienna, 3-6 June, 2009.
65. A. Tsezou "Involvement of lipid metabolism genes in osteoarthritis" Cartilage Biology International Symposium, 18-20 June, Larissa, Greece, 2009.
66. A. Gonzalez, C. Rodriguez-Fontenla, J. Rodriguez-Lopez, M. Doherty, J. Loughlin, A. Mera, A. Carr, A. Tsezou, M. Calaza, K. N. Malizos, T. Spector, A. Valdes, J. J. Gomez-Reino. "Association of Regulatory Polymorphisms in Extracellular Matrix Proteases with Osteoarthritis Risk" ACR 2009, Philadelphia, October 17-21, 2009.
67. A. Tsezou, L. Poultsides, I. Papathanasiou, K. N. Malizos "TLR2 downregulation as a potential therapeutic target in gram(+) septic arthritis" EBJS 2009, Vienna, September 17-19, 2009
68. A. Tsezou, F. Kostopoulou, L. Poultsides, K.N. Malizos "Association of TLR2-R753Q polymorphism with chronic osteomyelitis" Musculo Skeletal Infection Society, Los Angeles, CA, Aug 6-7, 2010
69. A. Tsezou, Iliopoulos D., Malizos K., Simopoulou T. "Impaired expression of genes regulating cholesterol efflux in human osteoarthritic chondrocytes", 11th EFORT Congress, 2-5 June, Madrid, Spain, 2010
70. Orfanidou T., Malizos K., Papathanasiou I., Kostopoulou F., Tsezou A. "RUNX2 as a potential therapeutic target in osteoarthritis" 11th EFORT Congress, 2-5 June, Madrid, Spain, 2010.
71. I. Papathanasiou, K. N. Malizos, A. Tsezou. «*DNA Methylation status of scroerostin (SOST) promoter controls SOST expression in primary osteoarthritic chondrocytes, by changing Smad 1/5/8 binding affinity*» ESHG, 2013, Paris.
72. M. Chatzi, I. Papathanasiou, A. Tsezou, E. Tsimitrea, D. Makris, K. Mantzaris, E. Zakyntinos «*The association between genetic polymorphisms of Toll-like receptors (TLRs) in critical care patients and ventilator-associated pneumonia (VAP)*» ECCMID, 2013, Berlin
73. F. Kostopoulou, I. Papathanasiou, L. Anastasopoulou, Ch. Aidarinis, E. Mourmoura, K. Malizos, A. Tsezou. "Toll-Like Receptors and Susceptibility to Bone Infections". 34th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society, 10-12 September 2015, Estoril, Portugal.
74. J.M. Wilkinson, E. Zengini, L. Anastasopoulou, K. Malizos, G. Babis, El. Zeggini, A. Tsezou, K. Hatzikotoulas: Replication of established osteoarthritis risk loci in the Greek population: The ARGO-Larissa study. Orthopaedic Research Society, March 5-8, 2016, Orlando, USA
75. E. Mourmoura, K. Malizos, S. Varitimidis, N. Stefanou, I. Papathanasiou, E. Ntoumou, L. Anastasopoulou, A. Tsezou. MicroRNAs as biomarkers for early detection of bacterial periprosthetic joint infections, 35th Annual Meeting of the European Bone and Joint Infection Society, 1-3 September 2016, Oxford, UK
76. E. Mourmoura, K. Malizos, S. Varitimidis, N. Stefanou, I. Papathanasiou, E. Ntoumou, L. Anastasopoulou, A. Tsezou. Circulating microRNAs: novel biomarkers for early detection of joint infections. ORS, 19-21 March 2017, San Diego, USA

77. E. Ntoumou, M. Braoudaki, G. Lambrou, N. Stefanou, I. Papathanasiou, M. Poulou, L. Anastasopoulou, K. Malizos, V. Trachana, M. Tzetis, A. Tsezou. Circulating microRNA signature as novel biomarker for osteoarthritis development. ESHG, Copenhagen 27-30 May, 2017
78. I. Papaathanasiou, K. Malizos, N. Stefanou, L. Anastasopoulou, A. Tsezou. MicroRNA 21 as a novel molecular marker of inflammation in patients with periprosthetic joint infections. EBJIS, 8-10 September 2017, Nantes, France
79. Tsezou A, Ntoumou E, Braoudaki M, Lambrou G, Poulou M, Malizos K, Stefanou N, Anastasopoulou L, Tzetis M. MiR-140-3p, miR-671-3p and miR-33b-3p: A three-miRNA signature in serum as biomarkers for osteoarthritis development. ORS, 10-13 March 2018, New Orleans, USA
80. E. Doumou, E. Mourmoura, L. Anastasopoulou, I. Papathanasiou, M. Tzetis, E. Braoudaki, Ch. Heiss, K. Malizos, A. Tsezou. Serum microRNAs as novel biomarkers for osteoarthritis development. EFFORT, 30 May- 1 June, 2018, Barcelona, Spain.
81. M. Tzetis, S. Koutsias, E. Mourmoura, A. Mitrakos, E. Fylaktou, I. Papathanasiou, M. Tsiipi, M. Poulou, A. Tsezou. Rupture of abdominal aortic aneurism and renal failure in an adult patient with undiagnosed Neurofibromatosis type 1 (NF1). ESHG, Milan, 19-22 June, 2018
82. I. Papathanasiou, E. Mourmoura, K. Malizos, A. Tsezou. miR-146a single nucleotide polymorphism rs2910164 (G>C) regulates miR-146a expression in osteoarthritic chondrocytes. ESHG Milan, 19-22 June, 2018
83. I. Papathanasiou, E. Mourmoura, K. Malizos, A. Tsezou. Functional role of miR-140 and miR-146a in inflammation and catabolic processes in Osteoarthritis. OARSI, Toronto, Canada, 2-5 May, 2019
84. I. Papathanasiou, E. Mourmoura, K. Malizos, A. Tsezou. DNA methylation regulates miR-140 expression in primary osteoarthritic chondrocytes by binding SMAD-3 binding affinity. OARSI, Toronto, Canada, 2-5 May, 2019
85. I. Papathanasiou, E. Mourmoura, K. Malizos, A. Tsezou. Functional Role Of MiR-140 And MiR-146a In Inflammation And Catabolic Processes In Osteoarthritis. 20th EFFORT Congress, Lisbon, Portugal, 5-7/6, 2019