

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΣΠΑΣΙΑΣ ΤΣΕΖΟΥ

**Καθηγήτριας Ιατρικής Γενετικής
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Τμήματος Ιατρικής**

Λάρισα 2016

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Ασπασία Τσέζου

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Νικόλαος

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23/10/1956

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 ως επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γενετικής του Mc Master University Medical Center, Hamilton, Καναδά,. Συμμετοχή στο διαγνωστικό έργο και στο ερευνητικό προγράμμα με τίτλο «Μελέτη μοριακών μηχανισμών δημιουργίας των ανευπλοειδιών».

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

1989: Συμμετοχή στο επιχορηγούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση Σεμινάριο του Προγράμματος Βιοτεχνολογίας με θέμα "Βιοϊατρικές εφαρμογές της Γενετικής Μηχανικής". Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών - Αθήνα.

1990 (Ιουν-Ιουλ): Μετεκπαίδευση σε σύγχρονες 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 (Μαρτ-Απρ): Μετεκπαίδευση στη τεχνική 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.

2001- σήμερα: Τοποθέτηση με απόφαση Γ.Σ του Τμήματος Ιατρικής στο Εργαστήριο «Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής» του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (ΠΓΝΛ). Υπεύθυνος του τμήματος «Κυτταρογενετικής & Μοριακής Κυτταρογενετικής» του Εργαστηρίου (2001-σήμερα) και από το 2009-σήμερα υπεύθυνος του συνόλου των εργαστηριακών εξετάσεων (Κυτταρογενετικού και Μοριακού ελέγχου γενετικών νοσημάτων) που διεξάγονται στο Εργαστήριο Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής.

Απρίλιος 2010 - σήμερα: Διευθύντρια του Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής του ΠΓΝΛ.

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

III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδακτικό έργο

i) Διδασκαλία μαθημάτων Προπτυχιακού επιπέδου και Εργαστήρια

1992: Εργαστηριακή εξάσκηση στο Εργαστήριο Κυτταρογενετικής της Β΄ Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, σε τελειόφοιτους φοιτητές Βιολογίας του Κολεγίου La Verne College, Athens, Greece (Καθηγητής κ. Χρ. Μπαρτσόκας & Dr. A.Dammacio Pappas, Lecturer in Biology).

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, το μάθημα ΣΤ' Εξαμήνου «Αρχές Ιατρικής Γενετικής».

2011- 2013: Υπεύθυνη του μαθήματος **Β' εξαμήνου «Βιολογία II - Γενετική»** . Σύνολο διδακτικών ωρών το εξάμηνο : **90 ώρες**.

2001-σήμερα: Υπεύθυνη του μαθήματος **ΣΤ' εξαμήνου «Αρχές Ιατρικής Γενετικής»** (με εξαίρεση τα έτη 2007, 2010). Σύνολο διδακτικών ωρών το εξάμηνο: **26 ώρες**

ii) Διδασκαλία μαθημάτων Μεταπτυχιακού επιπέδου (Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών)

2004-2013: Υπεύθυνη 2 εξαμηνιαίων μαθημάτων (α) «Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου I» και (β) «Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου II» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Παν. Θεσσαλίας με τίτλο «**Κλινικές Εφαρμογές στη Μοριακή Ιατρική**».

2006-σήμερα: 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» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο « **Μοριακή βάση της Αναπαραγωγής**».

2013-σήμερα: Υπεύθυνη 4 εξαμηνιαίων μαθημάτων: (α) «Μοριακή Γενετική I», (β) «Γενετική Μονογονιαδικών Νοσημάτων», (γ) «Μοριακή Γενετική II» και (δ) «Γενετική Πολυπαραγοντικών Διαταραχών» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «**Γενετική του Ανθρώπου**».

iii) Διαλέξεις μετά από πρόσκληση

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

1997-1999: Τμήμα Αλλεργιολογίας του Νοσοκομείου Παίδων Π. & Α. Κυριακού, Αθήνα, διάλεξη με θέμα «Γενετική - Τύποι Κληρονομικότητας - Βασικές Αρχές Μοριακής Γενετικής».

1998: Β΄ Παιδιατρική Κλινική του Παν/μίου Αθηνών, διάλεξη με θέμα «Μη Παραδοσιακή Κληρονομικότητα».

1999-2000: Νοσοκομείο Παίδων Π. & Α. Κυριακού στα πλαίσια του επιδοτούμενου από την Επιτροπή της Ε.Ε επιχειρησιακού προγράμματος 940005ΕΙ-Υγεία Πρόνοια, διάλεξη με θέμα «Προγεννητικός έλεγχος - προοπτικές»,

2002: Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Διήμερη Επιστημονική Εκδήλωση Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διάλεξη με θέμα: «Μοριακή Βιολογία του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας- σύγχρονα δεδομένα». 14-15 Δεκεμβρίου 2002.

2003: Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Διήμερη Επιστημονική Εκδήλωση Μαιευτικής και Γυναικολογικής Κλινικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διάλεξη με θέμα «Σύγχρονες τεχνολογίες στη προγεννητική διάγνωση χρωμοσωμικών ανωμαλιών». 4-5 Οκτωβρίου 2003.

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

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

2006: 62ο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, διάλεξη με θέμα «Μοριακή προσέγγιση οστεοαρθρίτιδας», Σεπτέμβριος 2006.

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

2006: Ετήσιο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματιολογίας (ΕΕΧΟΤ), διάλεξη με θέμα « Γενετική διερεύνηση της οστεοαρθρίτιδας γόνατος και ισχίου», Λάρισα , Νοέμβριος 2006.

2007: 63ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, διάλεξη με θέμα «Ρόλος της λεπτίνης στη οστεοαρθρίτιδα και τον μεταβολισμό του χόνδρου», Οκτώβριος 2007.

2007: 63ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, διάλεξη με θέμα «Η επιγενετική ρύθμιση της λεπτίνης επηρεάζει την παραγωγή μεταλοπρωτεΐναισών σε οστεοαρθρικά χονδροκύτταρα: πιθανός μοριακός στόχος για θεραπευτική προσέγγιση της οστεοαρθρίτιδας», Οκτώβριος 2007

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

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

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

2008: 6^ο Ετήσιο Συνέδριο Τμήματος Ορθοπαιδικής Έρευνας της Ε.Ε.Χ.Ο.Τ, Πειραιάς, διάλεξη με θέμα «Γενετική διάγνωση της αρθρίτιδας του γόνατος. Θεραπευτικοί στόχοι», Νοέμβριος, 2008.

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

2009: Τακτικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα του Κολλεγίου Ελλήνων Ορθοπαιδικών Χειρουργών διάλεξη με θέμα « Βιολογία του αρθρικού χόνδρου» Αθήνα, Φεβρουάριος 2009.

2009: 65^ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, Τράπεζα διάλεξη με θέμα «Μοριακή συσχέτιση λιπιδίων και οστεοαρθρίτιδας», Οκτώβριος 2009, Θεσ/νίκη.

2009: Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα της Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διάλεξη με τίτλο «Συμβολή της Γενετικής στην τεκμηρίωση και διάγνωση της νόσου Wilson», Δεκέμβριος 2009.

2009: Cartilage Biology International Symposium διάλεξη με θέμα "Involment of lipid metabolism genes in osteoarthritis" Λάρισα, 18-20 Ιουνίου 2009.

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

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

2011: 67ου Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, διάλεξη με τίτλο «Ανοσολογική απόκριση σε λοιμώξεις σχετιζόμενες με εμφυτεύματα », Οκτώβριος 2011.

2011: 14^{ου} Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος, Λάρισα, διάλεξη με τίτλο «Γενετικός έλεγχος συγγενών καρδιοπαθειών οφειλομένων σε διαταραχές διαύλων ιόντων», Οκτώβριος 2011,

2012: University of Tampere, Finland, διάλεξη με θέμα «The metabolic aspect of osteoarthritis- deregulation of lipid metabolism genes", Helsinki, Φιλανδία , 11 Μαΐου, 2012.

2012: Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη 1^η Επιστημονική Ημερίδα Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου "Osteonet" με θέμα: "The metabolic aspect of OA; role of lipid metabolism", Πάτρα 8 Οκτωβρίου 2012

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

2013: Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 13^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Γενετικής του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής του Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα ομιλίας: «Γενετικοί παράγοντες στις οστεοαρθρίτιδες», Αθήνα 20-21 Απριλίου 2013.

2013: Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, διάλεξη με θέμα «Γενετική βάση γυναικείας υπογονιμότητας» Φεβρουάριος 2013

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

2013: Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 1^ο Συνέδριο του ΣΙΓΕ με θέμα ομιλίας « Η οστεοαρθρίτιδα σαν μεταβολικό νόσημα: ενεχόμενα γονίδια», Αθήνα 30/5-1/6/2013.

2013: Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο 69^ο Συνέδριο Ορθοπαιδικής Χειρουργικής & Τραυματιολογίας στο Instructional Course “Αρθρικός χόνδρος από το Εργαστήριο στην Εφαρμογή” με θέμα ομιλίας “Αλληλεπιδράσεις αρθρικού χόνδρου – Υποχόνδριου οστού από το φυσιολογικό στην οστεοαρθρίτιδα”

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

2013: Διοργάνωση στρογγυλής τράπεζας στο 20^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, «Οστεοαρθρίτιδα: Σύγχρονη Προσέγγιση», Θεσσαλονίκη 9-11/5/2014

2014: Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Osteoarthritis Research Society International – “2014 OARSI World Congress Scientific Program” με θέμα ομιλίας “Yearear in review: Genetics-Genomics of OA”, Παρίσι, 24-27/4/2014

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

2015: 31st Annual Meeting of ESHRE, με θέμα ομιλίας "Single nucleotide polymorphism rs 175080 in the MLH3 gene and its relation to male infertility", Lisbon 2015

2015: 13ο Πανέλληνο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας με θέμα ομιλίας «Συσχετισμός του γενετικού πολυμορφισμού», Βόλος, 28-31/05/2015

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ

Είμαι επιβλέπουσα σε 4 διδακτορικές διατριβές, οι οποίες βρίσκονται σε εξέλιξη.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΠΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ

Ήμουν επιβλέπουσα σε 10 διδακτορικές διατριβές, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΜΑΙ ΣΤΗ ΤΡΙΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ Ή ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ

Είμαι μέλος της Τριμελούς Επιτροπής σε 26 διδακτορικές διατριβές, 15 εκ των οποίων ολοκληρώθηκαν.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΩΝ Π.Μ.Σ. «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ» ΚΑΙ «ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ήμουν επιβλέπουσα σε 20 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ Π.Μ.Σ. «ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ήμουν επιβλέπουσα σε 11 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

Είμαι επιβλέπουσα σε 7 διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών, οι οποίες βρίσκονται σε εξέλιξη.

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

Ήμουν επιβλέπουσα σε 5 διπλωματικών εργασιών προ-πτυχιακών φοιτητών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ
«ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΚΑΙ**

«ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ» ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΚΗΣ

Ήμουν επιβλέπουσα σε πρακτική άσκηση 4 φοιτητών στο Εργαστήριο Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής του ΠΓΝΛάρισας, οι οποίες ολοκληρώθηκαν.

IV. 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 (Εναρξη λειτουργίας Εργαστηρίου 11/7/2001).

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

2006-σήμερα: Οργάνωση και διεύθυνση της ερευνητικής ομάδας του Τμήματος «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.

V. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2006-σήμερα Μέλος της 7μελούς Συντονιστικής Επιτροπής και Επιτροπής Επιλογής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Βιολογία της Αναπαραγωγής».

2007-σήμερα Μέλος της 7μελούς Συντονιστικής Επιτροπής και Επιτροπής Επιλογής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Βιολογία της Αναπαραγωγής».

Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2009 Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2007-2010 Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ).

2010 -σήμερα Διευθύντρια Εργαστηρίου Κυτταρογενετικής & Μοριακής Γενετικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας.

2013 Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

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

2013-σήμερα Επιστημονικός Υπεύθυνος και μέλος των Επιτροπών Αξιολόγησης και Οικονομικής διαχείρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» του Ιατρικού Τμήματος 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- Πρόεδρος του Διοικητικού συμβουλίου του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ).

VI. 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), Santiago de Compostela, Ισπανία. *Συνεργατικό θέμα:* «ADAMST4,5 AND BMP5 single nucleotide polymorphisms in osteoarthritis»

IV) 2007- σήμερα. 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 – σήμερα. 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- σήμερα. Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Nanjing, Τμήμα Ιατρικής, Εργαστήριο Έρευνας Μυοσκελετικού (Professor Jiang Qing), Nanjing, Κίνα. *Συνεργατικό θέμα:* « The role of leptin in osteoarthritis and metabolic syndrome»

VII) 2009-σήμερα: 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"

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 fur Sozialmedizin und epidemiologie des Bundesgesundheitsamt, 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 Παιδων Αγ. Σοφία (Καθ. Κος Μ. Καναβάκης) **στα πλαίσια 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 - σήμερα. Συνεργασία με το **Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (Ι.Ε.ΤΕ.Θ.)**

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

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

B) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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 (διφαινυλνταντοΐνη, βαλπροϊκό οξύ, φαινοβαρβιτάλη, καρβαμαζεπίνη, πριμιδόνη)».

1991: Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Κυτταρογενετική μελέτη σε ασθενείς με υποκλινικές ανωμαλίες και χρόνια λήψη ισοιαζιδης, 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. Συμμετοχή σε 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 ΠΕΝΕΔ

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.

Ποσό χρηματοδότησης: 3.000 ευρώ

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

Πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Διερεύνηση του θεραπευτικού ρόλου των στατινών στην Οστεοαρθρίτιδα».

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ασπασία Τσέζου

Ποσό χρηματοδότησης: 10.000 ευρώ.

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

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

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ασπασία Τσέζου

Ποσό χρηματοδότησης: 10.000 ευρώ.

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

Πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε με τίτλο «Οστεοαρθρίτιδα: Ολοκληρωμένη Συστηματική ανάλυση για στοχευμένη βιολογική θεραπεία».

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ασπασία Τσέζου

Ποσό χρηματοδότησης: 288.000 ευρώ από συνολική επιδότηση 800.000 ευρώ.

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

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

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ασπασία Τσέζου

Ποσό χρηματοδότησης: 10.000 ευρώ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

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

- Επιπτώσεις μεταλλαξιόνων 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 Πανεπιστημίου Αθηνών)

- 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 Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας:

2001 – σήμερα

Γενετική και επιγενετική ρύθμιση γονιδίων στη καρκινογένεση:

- 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 κάτωθι κλινικές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

Γυναικολογική, Παθολογική, Χειρουργική).

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

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

2004 – σήμερα

Γενετική διερεύνηση πολυπαραγοντικών νοσημάτων:

(I) Μελέτες συσχέτισης μεταξύ γονότυπου και φαινότυπου γονιδίων που ενέχονται σε πολυπαραγοντικά νοσήματα όπως: καρκίνος προστάτη, καρκίνος μαστού, εκφυλιστική αρθρίτιδα, ανεύρισμα κοιλιακής αορτής και καρδιοπάθειες.

(Συνεργασία με τις κάτωθι κλινικές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

Ουρολογική, Χειρουργική, Ορθοπαιδική, Αγγειοχειρουργική, Καρδιολογική).

(II) 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 που συντελούν στην μετατροπή του παθολογικού κυτταρικού φαινότυπου σε φυσιολογικό.

(Συνεργασία με την Ορθοπαιδική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας).

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.

2011- σήμερα:

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).

VII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

2008: Ορισμός από το Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας ως: Αξιολογητή Ερευνητικών Προτάσεων στα πλαίσια 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 Εμπειρογνώμονα για την Αξιολόγηση /Έλεγχο των αποτελεσμάτων του έργου «EATRIS – European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine) που υλοποιήθηκε στα πλαίσια 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

A) ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- 1) Αξιολογητής Εκπαιδευτικού Προγράμματος «Ηράκλειτος», 2009, Αθήνα.
- 2) Αξιολογητής Προγράμματος «Συνεργασία -ΕΣΠΑ», 2010, Αθήνα.

B) ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Από το 2001 μέχρι και σήμερα έχω συμμετάσχει ως Αξιολογητής σε 6 Ευρωπαϊκά Προγράμματα (Expert evaluator)

- 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 - REVIEW PANEL.

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.

VIII. 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 αυτή 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 αυτή 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 Υ σε ασθενείς με σύνδρομο Turner».

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

2005: ΒΡΑΒΕΙΟ «ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΜΒΑΣ» 2^{ης} ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ στο 61^ο Πανελλήνιο Ορθοπαιδικό Συνέδριο 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 αυτή παρουσιάστηκε στο 61^ο Ελληνικό Ορθοπαιδικό Συνέδριο, Αθήνα, 2005.

2006: ΒΡΑΒΕΙΟ με χρηματικό έπαθλο από την Ελληνική Εταιρεία Χειρουργικής Ορθοπαιδικής & Τραυματολογίας 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 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 Συνέδριο, 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.

IX. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. European Society of Human Genetics
2. Ελληνικός Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών
3. The New York Academy of Science
4. European Cytogeneticists Association
5. European Bone and Joint Infections Society
6. Orthopaedic Research Society
7. Osteoarthritis Research Society International (OARSI).

X. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΙΜΑΙ ΚΡΙΤΗΣ

- Clinical Genetics
- Journal of Orthopaedic Research
- Seminars in Arthritis Research
- Annals of Rheumatic Diseases
- Arthritis Research and Therapy
- Osteoarthritis and Cartilage

XI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	
1. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	
α) Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά	116
Πρωτότυπες εργασίες (original articles) :	79
Άρθρα ανασκόπησης (reviews):	3
Γράμματα (letters to the editor):	3
Περιγραφές περιπτώσεων (case reports):	8
Πρώτος συγγραφέας:	19
Δεύτερος συγγραφέας:	5
Τελευταίος συγγραφέας:	42
Corresponding author:	50
Συνολικός συντελεστής απήχησης:	434.446
Μέσος συντελεστής απήχησης:	3.586
Αναφορές (σύνολο):	2288
Από: SCOPUS	2288
Αυτο-αναφορές (SCOPUS)	150
Αυτο-αναφορές από co-authors (SCOPUS)	411
h index	24
β) Περιλήψεις ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια	81
γ) 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

XII. ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(Στις αναφορές περιλαμβάνονται μόνο αυτές από ISI, SCOPUS)

1. Kitsiou S, **Tsezou A**, BartsocasCS, Tapratzi P, Kourakis G, Papas C, Dellagrammaticas H. «Complex chromosome rearrangement in a retarded girl with malformations».

- Ann Genet. 1987;30(1):59-61. **I.F:1.926** **Αναφορές: 4**
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. **I.F:0.973** **Αναφορές: 5**
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. **I.F: 1.842** **Αναφορές: 2**
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. **I.F: 1.549** **Αναφορές: 8**
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. **I.F: 7.037** **Αναφορές: 9**
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. **I.F: 4.38** **Αναφορές: 0**
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. **I.F.: 1.26** **Αναφορές: 29**
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. **I.F: 3.652** **Αναφορές: 19**
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. **I.F: 11.68** **Αναφορές: -**
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. **I.F: 4.38** **Αναφορές: 43**
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. **I.F: 3.652** **Αναφορές: 19**
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. **I.F: 3.652** **Αναφορές: 18**
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. **I.F: 4.156** **Αναφορές: 19**
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. **I.F: 6.532** **Αναφορές: 16**
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. **I.F: 1.644** **Αναφορές: 10**
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. **I.F: 0.81** **Αναφορές: 12**
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.F: 6.532** **Αναφορές: 14**
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. **I.F: 2.492** **Αναφορές: 3**
19. **Tsezou A**, Oikonomou P, Kollia P, Mademtzi 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. **I.F: 2.226** **Αναφορές: 15**
20. Fytili 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. **I.F: 2.358** **Αναφορές: 11**
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. **I.F: 3.502** **Αναφορές: 13**
22. Fytili 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. **I.F: 3.652** **Αναφορές: 40**
23. Oikonomou P, Mademtzi 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. **I.F: 2.998** **Αναφορές: 14**
24. McLaughlin D, Tsimonaki E, Vallianatos G, Sakellaris 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. **I.F: 2.958** **Αναφορές: 44**
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. **I.F: 1.837** **Αναφορές: 11**
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. **I.F: 4.663** **Αναφορές: 46**
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. **I.F: 3.61** **Αναφορές: 16**
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 **I.F: 1.562** **Αναφορές: 1**
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. **I.F: 1.551** **Αναφορές: 29**
30. **Tsezou A**, Karachalios T, Fytilli 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. **I.F: 2.972** **Αναφορές: 1**
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. **I.F: 2.492** **Αναφορές: 1**
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. **I.F: 2.226** **Αναφορές: 13**
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. **I.F: 3.502** **Αναφορές: 15**
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. **I.F: 3.84** **Αναφορές: 5**
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. **I.F: 3.652** **Αναφορές: 25**
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. **I.F: 2.358** **Αναφορές: 20**
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. **I.F: 2.226** **Αναφορές: 12**
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. **I.F: 8.058** **Αναφορές: 56**
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. **I.F: 4.663** **Αναφορές: 129**
40. Hadjigeorgiou GM, Malizos K, Dardiotis E, Aggelakis K, Dardioti M, Zibis A, Dimitroulias A, Scarmeas N, **Tsezou A**, Karantanas 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. **I.F: 2.972** **Αναφορές: 16**
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. **I.F: 1.645** **Αναφορές: 8**

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. **I. F: 2.492 Αναφορές: 18**
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. **I.F: 9.270 Αναφορές: 99**
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. **I. F: 2.496 Αναφορές: 12**
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. **I.F: 2.972 Αναφορές: 18**
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. **I.F: 7.871 Αναφορές: 21**
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. **I.F = 2.089 Αναφορές: 22**
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. **I.F: 8.058 Αναφορές: 99**
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. **I.F= 1.645 Αναφορές: 10**
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.F.= 4.784 Αναφορές: 17**
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. **I.F= 2.972 Αναφορές: 9**
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. **I.F= 3.53 Αναφορές: 201**
53. **Tsezou A**, Poultides 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. **I.F= 2.471 Αναφορές: 11**
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. **I.F= 1.6 Αναφορές: 7**
55. **Tsezou**, K. Malizos. "The Role of Leptin in Osteoarthritis and Cartilage Metabolism." *European Musculoskeletal Review*. 2008;3(1):84-86. **I.F= 2.471 Αναφορές: -**

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. **I.F= 0.879** **Αναφορές: 20**
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. **I.F.= 4.663** **Αναφορές: 30**
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, LoughlinJ, 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. **I.F : 8.058** **Αναφορές: 33**
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. **I.F= 2.571** **Αναφορές: 21**
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. **I.F: 7.871** **Αναφορές: 105**
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. **I.F.= 9.270** **Αναφορές: 9**
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. **I.F.: 1.686** **Αναφορές: 24**
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 **I.F: 3.698** **Αναφορές: 11**
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. **I.F= 2.571** **Αναφορές: 14**
65. Tsironi EE, Pefkianaki M, **Tsezou A**, Kotoula MG, Dardiotis E, Almpantidou 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. **I.F= 2.511** **Αναφορές: 10**
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 **I.F= 2.972** **Αναφορές: 21**
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, Stykárssdóttir 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. **I.F: 7.871** **Αναφορές: 97**
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. **I.F: 3.84** **Αναφορές: 4**
69. Papanthanasίου 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. **I.F= 2.976** **Αναφορές: 17**
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. **I.F: 1.182** **Αναφορές: 12**
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. **I.F= 2.976** **Αναφορές: 28**
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. **I.F.: 3.153** **Αναφορές: 23**
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. **I.F.: 2.496** **Αναφορές: 9**
74. Iliopoulos D, Gkretsi V, **Tsezou A**. "Proteomics of osteoarthritic chondrocytes and cartilage."
Expert Rev Proteomics. 2010;7(5):749-60. **I.F: 4.406** **Αναφορές: 6**
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. **I.F: 0.992** **Αναφορές: 6**
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. **I.F.: 2.54** **Αναφορές: 2**
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. **I.F: 3.53** **Αναφορές: 48**
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. **I.F.: 25.430** **Αναφορές: 8**
79. Palaniopoulou 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. **I.F.: 2.226** **Αναφορές: 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. **I.F.: 9.270 Αναφορές: 28**
81. Papatheanasiou 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-kB pathway in septic arthritis." J Orthop Res. 2011;29(2):247-51. **I.F.:2.972 Αναφορές: 10**
82. Evangelou E, Vlahos 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, Helgadottir 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, Thorsteinsdottir U, **Tsezou A**, Wallis GA, Wilkinson JM, Yoshimura N, Zeggini E, Zhai G, Zhang F, Jonsdottir 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. **I.F.: 9.270 Αναφορές: 62**
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. **I.F.: 4.663 Αναφορές: 45**
84. Gkretsi V, Simopoulou T, **Tsezou A**. "Lipid metabolism and osteoarthritis: lessons from atherosclerosis." Prog Lipid Res. 2011;50(2):133-40. **I.F.: 12.963 Αναφορές: 37**
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. **I.F.: 4.663 Αναφορές: 11**
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. **I.F.: 9.270 Αναφορές: 60**
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. **I.F.: 1.743 Αναφορές: 8**

88. Papanikolaou V, Athanassiou E, Dubos S, Dimou I, Papatthanasiou I, Kitsiou-Tzeli S, Kappas C, **Tsezou A**. "hTERT regulation by NF-kB and c-myc in irradiated HER2-positive breast cancer cells." Int J Radiat Biol. 2011;87(6):609–621. I.F.: 1.837 Αναφορές: 8
89. Papanikolaou V, Iliopoulos D, Dimou I, Dubos S, Kappas C, Kitsiou-Tzeli S, **Tsezou A**. "Survivin regulation by HER-2 through NF-kB and c-myc in irradiated breast cancer cells." J Cell Mol Med. 2011;15(7):1542-50. I.F.: 3.698 Αναφορές: 23
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 I.F.: 4.225 Αναφορές: 4
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 (PIGF) as biomarkers for ectopic pregnancy and missed abortion." J Clin Endocrinol Metab. 2011;96(9):E1444-51. I.F.: 6.310 Αναφορές: 14
92. Orfanidou K, Malizos KN, Varitimidis S, **Tsezou A**. "1 α ,25(OH) $_2$ D $_3$ 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. I.F.: 2.226 Αναφορές: 5
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-2 α with knee osteoarthritis" J Orthop Res. 2012 Aug;30(8):1244-8. I.F: 2.972 Αναφορές: 7
94. Papatthanasiou 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) I.F: 4.12 Αναφορές: 23
95. Kostopoulou F., Gkretsi V., Malizos k.N., Iliopoulos D., Oikonomou P., Poultides L., **Tsezou A**. "Central Role of SREBP-2 in the Pathogenesis of Osteoarthritis" PLoS One. 2012;7(5):e35753 IF: 3.53 Αναφορές: 18
96. Daponte A, Deligeorglou 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 I.F: 2.54 Αναφορές: 5
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 I.F: 4.12 Αναφορές: 4
98. Gkretsi V, Papanikolaou V, Dubos S, Papatthanasiou 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 I.F: 2.474 Αναφορές: 2
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 I.F: 1.603 Αναφορές: 7
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 I.F: 1.87 Αναφορές: 2
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 **I.F: 2.427 Αναφορές: 5**
- 102.** Evangelou E, Kerkhof HJ, Styrkarsdottir 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, Meulenberg 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 **I.F: 9.270 Αναφορές: 11**
- 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 **I.F: 1.958 Αναφορές: 1**
- 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, Meulenberg 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. **I.F: 7.871 Αναφορές: 11**
- 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 **I.F: 4.099 Αναφορές: 2**
- 106.** Zacharaki F, Hadjigeorgiou GM, Koliakos GG, Morrison MA, **Tsezou A**, Chatzoulis DZ, Almpantidou 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 **I.F:- Αναφορές:-**
- 107.** **Tsezou A**. "Osteoarthritis year in review 2014: genetics and genomics"
- Osteoarthritis Cartilage. 2014 Dec;22(12):2017-24 **I.F: 4.663 Αναφορές: 7**
- 108.** Papanikolaou V, Stefanou N, Dubos S, Papatheanasiou 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 **I.F: 2.124 Αναφορές: 2**
- 109.** Giotopoulou N, Valiakou V, Papanikolaou V, Dubos S, Athanassiou E, **Tsezou A**, Zacharia LC, Almpantidou 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 **I.F:3.491 Αναφορές:-**
- 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 **I.F: 2.05 Αναφορές: 1**

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. I.F: - Αναφορές:-
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. I.F: 4.12 Αναφορές:-
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] I.F:1.77 Αναφορές:-
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 I.F: 1.718 Αναφορές:-
115. 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 I.F:1.714 Αναφορές:-
116. 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 I.F: 1.717 Αναφορές:-