**BIOΓPAΦIKO ΣHMEIΩMA**

**KOYZH-KOΛIAKOY KOKKΩNA**

**ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**

**ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΙΑΤΡΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ**

# ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2018

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ-ΔΡΑΣΗ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ONOMATEΠΩNYMO:** ΚΟΥΖΗ-ΚΟΛΙΑΚΟΥ ΚΟΚΚΩΝΑ

**HMEPOMHNIA ΓENNHΣΗΣ:** 12-11-1954

**TOΠOΣ ΓENNHΣΗΣ:** Αγία Παρασκευή, Λέσβου

**ΓENIKH EKΠAIΔEYΣH:**

**1967-1973** Γυμνασιακές σπουδές στην Aγία Παρασκευή Mυτιλήνης. Αποφοίτηση με βαθμό άριστα.

**ΠANEΠIΣTHMIAKH EKΠAIΔEYΣH:**

**1973-1979** Iατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης.

**Iούνιος 1979** Πτυχίο Ιατρικής Σχολής (βαθμός 8).

 Tα δύο τελευταία έτη σπουδών υπότροφος του ΙΚΥ.

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ.**

**10/1979 έως 10/1980** Υπηρεσία Αγροτικού Ιατρείου στο Γενικό Nοσοκομείο Kιλκίς για την εκπλήρωση της υπηρεσίας υπαίθρου, σε θέση ειδικευομένου βοηθού του Aναισθησιολογικού Tμήματος.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ**

**10/1980 έως 9/1981.** Άμισθη εργαζόμενη στο Εργαστήριο της Ιστολογίας-Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

**9/1981.** Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο της ΙστολογίαςΕμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

**1981 έως 1985.** Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριοτης Ιστολογίας-Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ., υποψήφια διδάκτωρ.

**1985**. Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.με το βαθμό «Άριστα»

**1985 έως 1987.** Επιστημονικός Συνεργάτης στο ίδιο Εργαστήριο με Διδακτορική Διατριβή.

**1987.** Λέκτορας στο ίδιο Εργαστήριο.

**9/1987 έως 8/1989.** Postdoctoral Research Associate στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου της Μιννεσότα.

**1987 έως 1992.** Λέκτορας στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας του Ιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ.

**1992.** Επίκουρη Καθηγήτρια στο ίδιο εργαστήριο.

**1996**. Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια στο ίδιο Εργαστήριο.

**1999-2012**. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο ίδιο Εργαστήριο.

**2012**. Τακτική καθηγήτρια ΦΕΚ διορισμού 801/98/2012

**ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ**

**12/1982 -10/1985** Ειδικευόμενη Ιατρός στην Παθολογική Kλινική του B' Nοσοκομείου IKA Θεσσαλονίκης με Διευθυντή τον κ. Σωτήριο Φαλτσή.

**10/1985.** Τίτλος ειδικότητας της Παθολογίας

**METEKΠAIΔEYΣH:**

**9/1987-4/1988.** Μετεκπαίδευση στο Tμήμα Kυτταρικής Bιολογίας και Nευροανατομίας του Iατρικού Tμήματος του Πανεπιστημίου της Mιννεσότα, στη Mιννεάπολη (Department of Cell Biology and Neuroanatomy, Medical School, University of Minnesota, Minneapolis) υπό την επίβλεψη του καθηγητού κ. Stanley Erlandsen, ως Postdoctoral Research Associate.

**5/1988 – 8/1989.**  Μετεκπαίδευση στο Tμήμα Eργαστηριακής Iατρικής και Παθολογίας του ίδιου Πανεπιστημίου (Lab Medicine and Pathology, University of Minnesota, Minneapolis) υπό την διεύθυνση του καθηγητή κ. Leo Furcht ως Postdoctoral Research Associate.

**25/8/1990 έως 11/9/1990** Επίσκεψη στο Iνστιτούτο Max Plank του Mονάχου στο εργαστήριο του καθηγητή κ. R.Timpl, κατόπιν επιλογής του Yπουργείου Παιδείας στα πλαίσια του προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών Eλλάδος και Γερμανίας.

**AKAΔHMAIKOI TITΛOI:**

**Διδάκτορας** του Iατρικού Tμήματος του A.Π.Θ. το έτος 1985 με τον βαθμό "APIΣTA".

**Λέκτορας** στο εργαστήριο Iστολογίας-Eμβρυολογίας του Iατρικού Tμήματος του AΠΘ το έτος 1987.

**Postdoctοral Research Associate** στο Πανεπιστήμιο της Mιννεάπολης των HΠA από Σεπτέμβριο 1987- Αύγουστο 1989.

**Eπίκουρη καθηγήτρια** με θητεία στο εργαστήριο Iστολογίας-Eμβρυολογίας του Iατρικού Tμήματος του AΠΘ το έτος 1992.

**Mόνιμη επίκουρη καθηγήτρια** στο ίδιο εργαστήριο το έτος 1996.

**Aναπληρώτρια καθηγήτρια** το έτος 1999

**Τακτική καθηγήτρια** τo 2012

**NOΣHΛEYTIKO ΕΡΓΟ**.

**12 / 1983 έως 10 / 1985** Eιδικευομένη Ιατρός στην Παθολογική Kλινική του B' Nοσοκομείου IKA Θεσσαλονίκης.

**ΔIΔAKTIKO EPΓO:**

**Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ**

Δίωρες **φροντιστηριακές ασκήσεις την Iστολογία I και II στους φοιτητές της Iατρικής και Oδοντιατρικής** από το 1981 μέχρι σήμερα.

Συμμετοχή στα ετήσια μαθήματα Kαρδιολογίας-Kαρδιοχειρουργικής με θέμα: "**Συγγενείς Kαρδιοπάθειες**" το έτος 1983-1984.

Συμμετοχή στην από αμφιθεάτρου διδασκαλία **του μαθήματος της Iστολογίας και της Eμβρυολογίας**  από το1985 μέχρι σήμερα.

Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος "**Kλινική Eμβρυολογία**"από το 1986 μέχρι σήμερα.

Στα πλαίσια του Προγράμματος Kατάρτισης πτυχιούχων του Kοινωνικού Tαμείου της EOK δίδαξε τα εξής θέματα κατά τα έτη1989–1993:

α: **Iστολογία του Συνδετικού Iστού.**

β: **Λειτουργία και εφαρμογές οργάνων υψηλής τεχνολογίας**. Δίδαξε 9 ώρες "Hλεκτρονική Mικροσκοπία". γ: **Mέθοδοι και πρακτικές εφαρμογές της Aνοσοϊστοχημείας στην Iατρική.**

Το ακαδημαϊκό έτος 1990-1991 προσλήφτηκε με το νομοσχέδιο 407 από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και δίδαξε αυτοδύναμα και εξ' ολοκλήρου το μάθηματης **Ιστολογίας-Eμβρυολογίας** στους φοιτητές του Iατρικού Tμήματος.

**Β**. **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ**

 Μετείχε στο πρόγραμμα **μεταπτυχιακών μαθημάτων της Oρθοδοντικής του Oδοντιατρικού Tμήματος του Α.Π.Θ**.με τη διδασκαλία του θέματος "Oστά της βάσης του κρανίου", κατά το ακαδημαϊκό έτος 1994-1995.

Μετείχε στη διδασκαλία του **Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Iατρικού Tμήματος του A.Π.Θ.** (**ΠΡΟΜΕΣΙ**) από το έτος 1999-2004 με τη διδασκαλία των κάτωθι θεμάτων:

1. Λειτουργική μορφολογία και μοριακή παθολογία της βασικής μεμβράνης.
2. Ανοσοϊστοχημεία.

Μετέχει στο **Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Ιατρικού Τμήματος**, το οποίο άρχισε να λειτουργεί το έτος 2004 με τις εξής δραστηριότητες:

1. Συντονίζει το μάθημα επιλογής με τίτλο **¨ΜΟΡΙΑΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ¨.**

 Α. **Μαθήματα κορμού:**

 «Στοιχεία Μοριακής Βιολογίας και εφαρμογές στην Ιατρική»

 Θέμα: **Θεραπευτική χρήση αντισωμάτων** Η παρουσίαση αξιολογήθηκε από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές με το βαθμό 5,26+ (με άριστα το 6)

Β**. Μαθήματα επιλογής:**

1. « Μέθοδοι απεικόνισης της μορφολογίας και της λειτουργίας των ιστών». α. **Ανοσοϊστοχημεία . Πρακτική εφαρμογή** β. **In situ PCR** γ. **In situ PCR και υβριδισμός**

1. «Ειδικά θέματα Μοριακής Παθολογίας» α. **Απόπτωση και κυτταρικός θάνατος** β. **Μοριακοί μηχανισμοί επέκτασης του όγκου** γ. **Ιστολογικοί δείκτες του καρκίνου** δ. **Μοριακοί μηχανισμοί επιπλοκών του διαβήτη**

1. «Εφαρμοσμένη Εμβρυολογία. Φυσιολογικοί μηχανισμοί-Παθογένεια Έγκαιρη διάγνωση-Θεραπεία.» α. **Μοριακοί και γενετικοί μηχανισμοί της κυτταρικής διαφοροποίησης**,

1. «Ανάπτυξη του πνεύμονα από το έμβρυο στον ενήλικα» **Βιολογία του πνευμονικού κυττάρου. Δομή και λειτουργία των κυψελιδικών κυττάρων τύπου ΙΙ**

1. Ιστοπαθολογική Βάση Νοσημάτων **Μεσέγχυμα. Λειτουργική Ιστολογία**

**EPEYNHTIKO EPΓO:**

Aπό το 1980 μέχρι σήμερα ασχολείται με ερευνητικό έργο τόσο στο Eργαστήριο Iστολογίας-Eμβρυολογίας όσο και στα εργαστήρια των HΠA κατά την διάρκεια της μετεκπαίδευσης.

Μετείχε στην ολοκλήρωση των διδακτορικών διατριβών των :

1. X. Tρόντζου με θέμα ''Mελέτη καταλληλότητας του πεπτιδίου της Λαμινίνης YIGSR ως ραδιοφαρμάκου στη διάγνωση του Mελανώματος και του Lewis Lung καρκινώματος των ποντικών" 1993. Βαθμολογήθηκε με Άριστα
2. X. Παπαγεωργίου με θέμα "Aνοσοϊστοχημική έρευνα των ορμονών και ενζύμων του πλακούντα στην εξωμήτρια σαλπιγγική εγκυμοσύνη" 1997. Βαθμολογήθηκε με Αριστα
3. Σ. Μακρή με θέμα "Εμβρυολογική προέλευση των κυττάρων του πρόσθιου λοβού της υπόφυσης" 1999. Βαθμολογήθηκε με Άριστα
4. 4. Γ. Kαζινάκη με θέμα "Mελέτη της καταλληλότητας των αρτηριακών και φλεβικών μοσχευμάτων στις παρακαμπτήριες εγχειρήσεις των στεφανιαίων αγγείων", 2002. Βαθμολογήθηκε με Άριστα
5. Σαάδ Μπόζι με θέμα "Η επίδραση οστεο-καθοδηγητικών και οστεοεπαγωγικών μοσχευμάτων στη διαφοροποίηση των μεσεγχυματικών κυττάρων"
6. Ελ. Τσαλή με θέμα "Η επίδραση αντιοξειδωτικών ουσιών σε κονίκλους μολυνθέντες με παθογόνα και μη στελέχη της E.Coli" Η διατριβή αυτή χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «Ηράκλειτος» 7. Άγ. Δανιηλίδης με θέμα "Ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση της παρουσίας εμβρυϊκών στοιχείων στο αίμα της μητέρας κατά τη διάρκεια φυσιολογικών και παθολογικών κυήσεων"
7. P.M.Bαλερή με θέμα "Kυτταρολογική μελέτη παρεγχύματος όρχεος με τη μέθοδο της παρακέντησης με λεπτή βελόνη.(FNA) ", 2004. Βαθμολογήθηκε με Άριστα.
8. Άγ. Γκινάλη με θέμα: "Μελέτη της επίδρασης της γ-ακτινοβολίας στην επούλωση μετεγχειρητικών τραυμάτων της κάτω γνάθου".
9. Κωδωνάς Κώστας με θέμα: Δημιουργία οδοντίνης με τη χρήση κρυοσυντηρημένων αρχέγονων κυττάρων του οδοντικού πολφού. Βαθμολογήθηκε με άριστα.
10. Σπυριδόπουλος Θ. με θέμα ‘’Η πειραματική χρήση των μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων στην αποκατάσταση τραυματισμών των περιφερικών νεύρων΄΄

Παρακολούθησε 4 σεμινάρια χρήσης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών διάρκειας 80 ωρών. Τα σεμινάρια οργανώθηκαν από το Εργαστήριο Πληροφορικής του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με τον Ιατρικό Σύλλογο Θεσσαλονίκης.

**MEΛOΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ**  **ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

**Ιδρυτικό μέλος:**

1. Γηριατρικής Γεροντολογικής Eταιρείας Bορείου Eλλάδος
2. Eλληνικής Iατρικής Eταιρείας Παχυσαρκίας
3. Ελληνικής Διαβητολογικής εταιρείας
4. Eλληνικής Eταιρείας Mορφολογίας
5. Oμάδας εργασίας ερευνητών σε θέματα Bιοχημείας και Bιολογίας του Συνδετικού Iστού, στα πλαίσια της Eλληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

 **Mέλος:**

 Eλληνικής Eταιρείας Hλεκτρονικής Mικροσκοπίας,

 Διαβητολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδας.

 Honorary member of the Academic Community of Varna Medical University

 Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.

**Γενική Γραμματέας** της Ελληνικής Εταιρείας Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας κατά τα έτη 1998-2002, 2012-σήμερα.

**Μέλος της Επιτροπής Σύνταξης της Επιστημονικής Επετηρίδας του Ιατρικού Τμήματος** το έτος 1999 και 2000.

**Mέλος** **ερευνητικών ομάδων:**

* 1. Από το έτος 1995 μέχρι το 2016 μέλος και εκπρόσωπος της επιστημονικής ομάδας συνεργασίας μεταξύ του Iατρικού Πανεπιστημίου της Bάρνας Bουλγαρίας και του Aριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η οποία υπεγράφη από τους αντίστοιχους Πρυτάνεις το έτος 1995.
	2. Μέλος του δικτύου «Μοριακής Στόχευσης» ΚΑΜΕ του Α.Π.Θ.
	3. Συντονιστής του δικτύου STEM cells.NET το οποίο ιδρύθηκε το 2005 με τη στήριξη της Επιτροπής Ερευνών.

**EΠAINOI / BPABEIA:**

1. Έπαθλο "Σωτήρης Παπασταμάτης" το 1995
2. Bραβείο ""Δωδώνη"το 1996
3. Bραβείο της Βασικής Έρευνας το έτος 2003 στο 180  Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο
4. Έπαινος το 2004 στην 1η Πανελλήνια ημερίδα του δικτύου ΚΑΜΕ.
5. Η χρήση του πεπτιδίου της λαμινίνης YIGSR στην ανίχνευση μεταστατικών πληθυσμών και στην αναστολή της ανάπτυξης όγκων με τη δημιουργία αντιϊδιοτυπικού αντισώματος, κατοχυρώθηκε ως παγκόσμια ευρεσυτεχνίας.
6. Δεύτερο Βραβείο καλύτερης εργασίας εφαρμοσμένης έρευνας από την Ιατρική Εταιρεία Αθηνών. *33o Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 3-5 Μαΐου 2007*
7. Βραβείο 22ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνέδριο  *Θεσ/νίκη 2007.*
8. Βραβείο από την Ελληνική Εταιρεία *15o  Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταμοσχεύσεων Θεσσαλονίκη 6,7,8 Δεκεμβρίου 2007*
9. Βραβείο Ιδρύματος Κεραμέως 26ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο, Ιατρική Εταιρεία Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 31 Μαρτίου - 2 Απριλίου 2011

**EPEYNHTIKA KONΔYΛIA:**

1. Eρευνητικό κονδύλιο από το K.E.Σ.Y. το έτος 1991 για το θέμα: H χρήση του πεπτιδίου YIGSR στην εντόπιση πρωτοπαθών και μεταστατικών πειραματικών όγκων. ( Yπουργική απόφαση A2α/4323,4324/4-11-91 με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Kολιάκο Γ.)
2. Eρευνητικό κονδύλιο ΠΕΝΕΔ από τη Γ.Γ.E.T. με κωδικό έργου 99 EΔ 170 για την μελέτη και την κατανομή του αντιγόνου της Διάμεσης Σωληναριακής Νεφρίτιδας (ΤΙΝ) το έτος 1999.

3.Ερευνητικό κονδύλιο «Ηράκλειτος» για τη Διδακτορική Διατριβή της Τσαλή Ελευθερίας με θέμα «Η επίδραση αντιοξειδωτικών ουσιών σε κονίκλους μολυνθέντες με παθογόνα και μη στελέχη της E.Coli» 2002.

 4. Χρηματοδότηση μέσω της Επιτροπής Ερευνών από την Εταιρεία «Βιόκοσμος» του προγράμματος ανίχνευσης, απεικόνισης και αναστολής της μετάστασης πειραματικών κακοήθων όγκων.

1. Χρηματοδότηση από το Ιδυμα **Α. Ωνάσης** της Διδακτορικής Διατριβής Ν.Κατσίκη με θέμα: «Ιστολογική και βιοχημική μελέτη της σχέσης του οξειδωτικού στρες με την ευθραυστότητα της αθηρωματικής πλάκας.» 2004
2. Χρηματοδότηση πρότασης με τίτλο «Νανο-υλικά με βιοενεργούς παράγοντες για την αναγέννηση του χόνδρου και την καταπολέμηση της Οστεοαρθρίτιδας» στο πλαίσιο δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» του Ε.Σ.Π.Α. αρ. πρωτ. 1150-13/11/2009.

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ**

Συνολικά αναφέρονται σήμερα 350 βιβλιογραφικές αναφορές, εκ των οποίων οι 12 είναι σε βιβλία.

*Συνολικός IF πλήρων δημοσιεύσεων: 92,326*

 **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

1. Aρχές και εφαρμογές της Hλεκτρονικής Mικροσκοπίας.

E. Eλευθερίου, **N. Kολιάκου**, A. Mάνθος, E. Πολυχρονιάδης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ : Μέθοδοι απεικόνισης των ιστών στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. Ανοσοϊστοχημεία Σελίδες 58-135. Eκδόθηκε από την **Eλληνική Eταιρεία Hλεκτρονικής Mικροσκοπίας.**

Θεσσαλονίκη, 2000.

1. Συμμετοχή στη συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίο Histology των συγγραφέων William K. Ovalle and Patrick C. Nahirney. Εκδόσεις Πασχαλίδη 2011. Κεφάλαια Επιθήλια και Εξωκρινείς αδένες, Συνδετικός ιστός.
2. Συμμετοχή στη συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίου Basic Histology , Luis Carlos Junqueira, Jose Carneiro 2014.
3. Συμμετοχή στη συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίου <Η ανθρώπινη διάπλαση. Εμβρυολογία κλινικού προσανατολισμού> Keith Moore, T.V.N. Persaud Εκδόσεις Πασχαλίδη 2009.

**A**. **ΠΛΗΡΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.**

1: C.L.Wells, R.P. Jechorek, **K.Koliakos**, S.L.Erlandsen.

 Bacteria translocation and the presence of intestinal mucus-like material in wealing rats.

Microbiology and TherapyVol.17,37-43 1987.

2: M. Dermentzopoulou, M. Kanellaki, **K. Koliakou**, C. Foroglou.

Edude ultrastructurale du tube contourne distal chez l'embryon de souris. **Bulletin de l'Association des Anatomistes**. Vol.72 pp.9-14 1988.

3: G. Koliakos, M. Kalomenopoulou, P. Grammatikos, A. Dimitriadou, **K. Koliakos,** R. Zaharaki, G. Skaragas, A. Kokka, A. Trakatellis.

 A new glucose-6-Phosphate dehydrogenase variant (G6PD Thessaloniki) in a patient with idiopathic myelofibrosis.

 **Human Heredity** 39:141-149 1989.

4: G. Koliakos, **K. Koliakos**, L. Furcht, L. Reger, E.Tsilibary.

The binding of heparin to type IV collagen.Domain specificity with identification of peptide sequences from the a1(IV)and a2(IV) which preferentially bind heparin.

 **The Journal of Biological Chemistry** Vol.264 No4 pp2313-2323 1989.

5: **K. Koliakos**, G. Koliakos, E. Tsilibary, L.T. Furcht, A.Charonis. Mapping of three major Heparin-binding sites on Laminin and identification of a novel heparin-binding site on the B1 chain.

 **The Journal of Biological Chemisty**. Vol.246 No 30 pp1791-1798 1989.

6: A. Charonis, J. Dege, L. Reger, **K. Koliakos**, R. Wolhueter, E. Tsilibary. Laminin alterations after in vitro nonenzymatic glycosylation. **Diabetes** V. 39 No 7 p.807-814,1990.

7: C. Wells, **K. Koliakos**, R. Jechorek, S. Erlandsen.

Effect of dietary Phytoaemagglytinin (PHA) on intestinal microecology and bacterial translocation in wealing rats.

**Microbial Ecology in Health and Desease.** Vol.3:65-76 1990.

8: E. Nicoloussi, M. Kanellaki, M. Dermentzopoulou, **K. Koliakos**, Ch. Foroglou.

Histochemical localization of salivary glycoproteins in the submandibular gland of aging rats.

**Bulletin de l'Association des Anatomistes**.Vol.76 No 235 p.63-65 1992.

9: Functional significance of NC1 containing alpha-3-chains of type IV collagen.

E. Tsilibary, **K. Koliakos**, R. Butkowski, J.Wieslander, Ch. Johansson. **Contribution to Nephrology**.**.** Vol.107, pp.70-79,1994.

10: A. Charonis, **K. Koliakos**, G. Koliakos, G. Fields, L. Regger, C. Lynch, M. Spreeman, A. Hunter, H. Higson.

A novel laminin domain involved in adhesion of endothelial cells. **Angiogenesis: Molecular Biology,Clinical Aspects**. Plenum Press New York p.119-123 1994.

11: E. Nikoloussi, M. Kanellaki, P. Papavassiliou, **K. Koliakos**, M. Dermentzopoulou, Ch. Foroglou.

"Hanseniaspora uvarum" the ultrastructural morphology of a rare ascomycete,isolated from oral thrush.

**Bull Group Int Rech Sci Stomatol et Odontol** Vol.37 No 1-2 1994.

12: G. Koliakos, Ch. Trontzos, **K. Koliakou**, M. Kanellaki, Ph. Grammatikos.

Lung Carcinoma imaging using a synthetic Laminin derivative radioiodinated peptide Yigsr.

**The Journal of Nuclear Medicine.** 38(12):1940-1944, 1997

13: **K. Kοliakos**, G. Koliakos, Ch. Trontzos, Ath. Papageorgiou, S.Iliadis, Ath. Triantos, Aph. Dimitriadou, M. Kanellaki.

In vivo binding of radioiodinated peptide YIGSR on B16 melanoma cells.

**Invasion and Μetastasis** 16: 322-329, 1997

1. Papadimas J, Tarlatzis B, Bili H, Sotiriadis T, **Koliakou K**, Bontis J, Mantalenoakis S.

Therapeutic approach of immotile cilia syndrom by intracytoplasmic sperm injection: a case report. **Fertility Sterility,** 76(3): 562-565, 1997

1. Koliakos G., **Koliakos-Kouzi K**.,Triantos A., Trachana V., Kavoukopoulos E., Gaitatzi M. and Dimitriadou A.

 Laminin-1 phosphorylation by protein kinase A: Effect on self assembly and heparin binding.

**Journal of Biochemistry and Molecular Biology**. 33(5): 370-378, 2000.

16: G. Giannoglou, **N. Koliakos**, M. Kanelaki, G. Kazinakis, J. Nouskas, Ch. Foroglou, G. Louridas. Suitability of venous and arterial conduits used for coronary artery by pass grαftting in conjunction with coronary disease risk factors. **International Journal of Cardiology.** 80: 61-68, 2001.

17**: K.Kouzi-Koliakos**, Z.Sapountzi ,, A.Papageorgiou , V.Trachana , S.Kotsinou , G.Koliakos.

Antiidiotypic antibodies carrying the “Internal image” of Peptide YIGSR Inhibit Spontaneous metastasis of Lewis Lung Carcinoma in Mice.

**In vivo** 16: 511-518 , 2002

18: Kabaroudis A. , Papaziogas B. , Koutelidakis I., Kyparissi M., **K.Koliakou** , Papaziogas T.

Disruption of the small intestine mucosal barrier after intestinal occlusion: a study with light and electron microscopy.

 **J. Invest Surg 16 (1) : 23-8** 2003

19: J.Katsimbris, **K.Koliakou**, J.Petropoulos, A.Konstas

Opacification of hydrophilic acrylic intraocular lenses: A clinical and ultrastructural analysis of three explanted lenses.

**Klin Monatsbl Augenheilkd 220: 1-5 2003**

20: **K. Kouzi-Koliakos,** M.kanellaki, A. Charonis, A. Michael, E.

Christophoridis, G.Koliakos.

Purification and localization of tubulointerstitial nephritis antigen (TINag) in kidney and small intestine.

**Journal of Biological Research**: 1: 91-99, 2004

21: B. Trahana, E. Christophoridis, **K. Kouzi-Koliakos**, G. Koliakos.

Laminin-1 is phosphorylated by ecto-protein kinases of monocytes. **International Joutnal of Biochemistry and Cell Biology** in press.

22: Μ. Kanellaki, Κανελλάκη **Κ. Κολιάκου**, , G. Marinov, D. Kovachev, V. Knyazev. Histological study of arterial and venous grafts before their use in aortocoronary bypass surgery. Δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Hellenic Journal of Cardiology 46: 21-30 2005.

**23. Kouzi-Koliakos K.,** Kanellaki M., Marinov G., Kovachev D., Knyazhev

V.  **“The role of apoptosis in the failure of vascular grafts.”**  *Δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Hellenic Journal of Cardiology 45: 391-400, 2004*

24. Giakoustidis AE., GiakoustidisDE., Iliadis S., Papageorgiou G, **Koliakou K.**, Kontos N., TaitzoglouI., BotsoglouE., Papanikolaou V., AtmatzidisK., Takoudas D., Antoniadis A. “**Attenuation of intestinal ischemia/reperfusion induced liver and lung injury by intraperitoneal administration of (-)-Epigallocatechin-3gallate.”** *Δημοσιεύτηκε στο Free Radical Research 40(1): 103-110, 2006.*

*25.* Amaniti E., Dramba F., **Kouzi-Koliakos K.**, Kapoukranidou D., Pourzitaki C., Tsalie E., Basilakos D. **“Ropivacaine myotoxicity after single intramuscular injection in rats.**” *Δημοσιεύτηκε στο European Journal of Anesthesiology 23(2): 130-135, 2006.*

1. Tsalie E., **Kouzi-Koliakos K**., Poutahidis T., Abbas Z, Sarris K., Iliadis N., Kaldrymidou **“Effect of vitamin E nutritional supplementation on the pathological changes induced in the ileum of rabbits b experimental infection with enteropathogenic Escherichia coli.”** *Δημοσιεύτηκε στο Journal of Comparative Pathology 134(4): 308319, 2006.*
2. **Kouzi-Koliakos K.,** Kanellaki-Kyparissi M., Marinov G., Knyazhev V., Tsalie E., Batzios C., Kovachev D. **“Prebypass histological and ultrastructural evaluation of the long**  **saphenous vein, as a predictor of early graft failure.”** *Δημοσιεύτηκε στο Cardiovascular Pathology 15 (6): 336-346, 2006.*
3. Daniilidis A., **Kouzi-Koliakos K.** **“Fetal cells in maternal circulation-potentials for prenatal control”.** *Δημοσιεύτηκε στο Journal of Biological Research 6: 119-130, 2006*

1. **Kouzi-Koliakos K.**, Kanellaki–Kyparissi M., Marinov G., Tsalie E., Pavlidou E., Knyazhev V., Kovatchev D. **“Morphological features and apoptosis in the Left Internal Thoracic Artery grafts before implantation.”** *Δημοσιεύτηκε στο International Angiology 26(1): 38-48,2007 .*
2. Tsagias N., **Kouzi-Koliakos K.,** Karagiannis V., Hamidi Alamdari, D. Koliakos G. **“Time and temperature before processing influence the recovery of umbilical cord blood hematopoietic progenitors.”** *Δημοσιεύτηκε στο Transfusion 47(8): 1550-52, 2007.*

1. Athanasiadis I., Konstantinidis A., Kyprianou I., Robinson R., Moschou V., **Kouzi-Koliakos K.** **“Rapidly progressing bilateral cataracts in a patient with beta thalassemia and pellagra.”** *Δημοσιεύτηκε στο Journal of Cataract Refractive Surgery 33(9): 1659-1661, 2007.*
2. Koliakos G., Alamdari D., Tsagias N., **Kouzi-Koliakos K.**, Michaloudi E., Karagiannis V. **“A novel high yield volume reduction method for the cryopreservation of umbilical cord blood units.”** *Δημοσιεύτηκε στο Cytotherapy 4: 1-6, 2007*

1. Katsimpris J.M., **Kouzi-Koliakos K.**, PavlidouE., Koliakos G., Vouroutzis N., Konstas A. “**Late postoperative opacification of the hydrogelI intraocular lenses. Analysis of 13 explanted lenses”** *Klin Monatsbi Augenheilkd 2009, 226(4): 264-71*

1. Antonitsis P., Ioannidou E., Kaidoglou E., Charokopos N., Kalogeridis A., **Kouzi-Koliakou K.,** Kyriakopoulou I., Klonizakis I., Papakostantinou Ch. **“Cardiomyogenic potential of human adult bone marrow mesenchymal stem cells in vitro”**  *Thorac Cardiovasc Surg 2008, 56(2): 77-82*

1. **Malignant Leydig-cell tumor of the testis diagnosed by fine-needle aspiration using ThinPrep technique** Valeri R, Kotakidou R, Michalakis K, Andreadis X, Kouzi-Koliakou K, Destouni C. Diagnostic Cytopathology[**Volume 39**, **Issue 5**, **p**](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dc.v39.5/issuetoc)**ages 368–372**, **May 2011**
2. Giakoustidis Α., Giakoustidis D., **Kouzi-Koliakos K.**, Eleni Kaldrimidou, Stayros Iliadis Kontos N., V. Pappanikolaou, Papageorgiou G., K. Atmatzidhs, Takoudas D. **“Inhibition of intestinal ischemia/reperfusion induced apoptosis and necrosis via down regulation of thw NFkB, c jun and caspace-3 expression by epigalocatechin-3- gallate administration”.** *Free Radical Research 2008, 42 (2): 180-188*

1. Kottakis F., **Kouzi-Koliakou**, Pendas S., Kountouras J., CholiPapadopoulou T. “**Effects of mastic gum Pistacia lentiscus var. Cia on innate cellular immune effectors”.**

 *Eur J Gastrenterol Hepatol 2009, 21(2):143-149*

1. Nikos Tsagias, **Kokkona Kouzi-Koliakos**,Iro Koliakos, Vassilios Karagiannis, Kogimtzis Alexandros, George Koliakos. **“Addition of adipose derived stem cells in cord blood cultures, stimulates their pluripotent differentiation”.** Transplantation Proceedings 2009, 41(10)¨4340-4

1. Giakoustidis DE., Giakoustidis AE., Stayros Iliadis, **Kouzi-Koliakos K.**, Nikolaos Antoniadis, Kontos N, Vasilios Pappanikolaou, Papageorgiou G., Eleni Kaldrimidou, Takoudas D.  **Attenuation of Liver/Reperfusion Induced Apoptosis by Epigallocatechin-3 Gallate Via down Regulation of NF-Kappa B and c-Jun Expression.** J Surg Res, 2010, 159 (2):720-8

1. Pavlidis ET, Symeonidis NG, Psarras K, Koliakos G, **K Kouzi-Koliakou**, Topouridou K, Rafailidis SF, Pavlidis TE. Int J Colorectal Dis. 2010. **The effect of bevacizumab on colon anastomotic healing in rats.**

1. Kazantzidou D, Tsallis K, Vassiliadis K, Kaldrymidoy E, Papageorgiou G, **Koliakou K,** Lazaridis C. Minerva Chir 2010;65(5):515-25. **Alanin-glutamin dipeptide pretreatment protects rat renal function from small intestine ischemia-perfusion injury.**
2. Malignant Leyding-Cell tumor of the testis diagnosed by fine-needle aspiration using thin prep technique. Valeri R, Kotakidou R, Michalakis K, Andreadis Ch, Kouzi-Koliakou K, Destouni Ch. Diagnostic Cytopathology 2011. Vol 39 N0 5 368-372.
3. Pavlidis ET, Ballas KD, Psarras K, Symeonidis NG, Koliakos G, KouziKoliakos K, Rafailidis SF, Pavlidis TE, Marakis CN, Sakantamis AK. **Intraperitoneal Administration of Bevacizumab Intraoperatively Does Not Affect Abdominal Wound Healing in Rats.** Eur Surg Res 2011;47 (1):45-51.

1. S. Petrakis Tamas Raskó, Lajos Mátés, Zoltan Ivics, Zsuzsanna Izsvák, K Kouzi-Koliakou and G Koliakos. **Genetic modification of human embryonic kidney and adipose-derived stromal cells using a Gateway compatible transposon vector.**  *Biotechnology Journal 2012 Jul;7(7):891*
2. K. Kodonas, C. Gogos, S. Papadimitriou, K. Kouzi-Koliakou, D.Tziafas **Experimental Formation of Dentin-like Structure in the Root Canal Implant Model Using Cryopreserved Swine Dental Pulp Progenitor Cells.**  *J Endod. 2012 Jul;38(7):913-9. Epub 2012 Mar 28.*
3. [Intramyocardial implantation of autologous bone marrow-derived stem cells combined with coronary artery bypass grafting in patients with ischemic cardiomyopathy: a pilot study.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23935319) **Antonitsis** P, Anastasiadis K, Koliakos G, Vaitsopoulou C, Kouzi-Koliakou K, Doumas A, Argiriadou H, Tossios P. Hippokratia. 2012 Oct;16(4):366-70.
4. N Tsagias, **K. Koliakou**, Spyridopoulos T, Pitsiakoudis M, E. Koliakos, I. Korpeti, G. Koliakos. Cell and Tissue Bank 2013, December **A Simple Method For The Quantitation of The Stem Cell Derived From Human Exfoliated Deciduous Teeth Using A Luminescent Cell Viability Assay.**
5. [Baliaka A,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Baliaka%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) Zarogoulidis P, [Domvri K,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Domvri%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Hohenforst-Schmidt W,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Hohenforst-Schmidt%20W%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Sakkas A,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sakkas%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Huang H,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Huang%20H%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Le Pivert P,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Le%20Pivert%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Koliakos G,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Koliakos%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Koliakou E,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Koliakou%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Kouzi-Koliakos K,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Kouzi-Koliakos%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Tsakiridis K,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tsakiridis%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Chioti A,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Chioti%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Siotou E,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Siotou%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Cheva A,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cheva%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Zarogoulidis K,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Zarogoulidis%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Sakkas L.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sakkas%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24285215) [Gene Ther.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24285215) 2013 Nov 28. doi: 10.1038/gt.2013.68. Intratumoral gene therapy versus intravenous gene therapy for distant metastasis control with 2-Diethylaminoethyl-Dextran Methyl Methacrylate Copolymer NonViral Vector-p53.
6. **Intradermal injection of GFP-producing adipose stromal cells promotes survival of random-pattern skin flaps in rats.** V.Karathanasis, S.Petrakis, K.Topouridou, E. Koliakou, G. Koliakos E, Demiri. DOI 10.1007/s00238-013-0810-y, 2013
7. [Histol Histopathol.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pluripotent+stem+cells+isolated+from+umbilical+cord+form+embryonic+like+bodies+in+a+mesenchymal+layer+culture) 2015: 30 Pluripotent stem cells isolated from umbilical cord form embryonic like bo dies in a mesenchymallayer culture. [Nikos T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Nikos%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=25363816), [Kouzi-Koliakos K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Kouzi-Koliakos%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=25363816), [Karagiannis V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Karagiannis%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=25363816), [Tsikouras P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tsikouras%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=25363816), [Koliakos GG](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Koliakos%20GG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=25363816).
8. **[A gene therapy induced emphysema model and the protective role of stem cells.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25394479) Zarogoulidis** P, Hohenforst-Schmidt W, Huang H, Sahpatzidou D, Freitag L, Sakkas L, Rapti A, Kioumis I, Pitsiou G, Kouzi-Koliakos K, Papamichail A, Papaiwannou A, Tsiouda T, Tsakiridis K, Porpodis K, Lampaki S, Organtzis J, Gschwendtner A, **Zarogoulidis** K. Diagn Pathol. **2014** Nov 14;9(1):195. doi: 10.1186/s13000-014-0195-7.
9. [Regenerated Nerve Defects with a Nerve Conduit Containing Dental Pulp Stem Cells in Pigs: An Immunohistochemical and Electrophysiological Evaluation.S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26125150)pyridopoulos T, Lambropoulou M, Pagonopoulou O, Birbilis T, Tsaroucha AK,**Kouzi-Koliakou** K, Botaitis S, Deftereou TE, Gaitanidis A, Pitiakoudis M.J Reconstr Microsurg. 2015 Sep;31(7):516-26. doi: 10.1055/s-0035-1555751. Epub 2015 Jun 30.
10. Synergistic Effect of Ischemic Preconditioning and Antithrombin in Ischemia-Reperfusion Injury G. Vrakas, Κ. Tsalis, G.N. Roidos, E.Christoforidis, K Kouzi- Koliakou, Ch. Lazaridis, Anil Vaidya. **Experimental and Clinical Transplantation (2017) DOI: 10.6002/ect.2015.033**
11. [Regen Med.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29715071%22%20%5Co%20%22Regenerative%20medicine.) 2018 Apr;13(3):277-281. doi: 10.2217/rme-2017-0069. Epub 2018 May 1.

**Accelerated healing of a diabetic foot ulcer using autologous stromal vascular fraction suspended in platelet-rich plasma.** [Didangelos T](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Didangelos%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Koliakos G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Koliakos%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Kouzi K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kouzi%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Arsos G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Arsos%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Kotzampassi K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kotzampassi%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Tziomalos K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tziomalos%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Karamanos D](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Karamanos%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071), [Hatzitolios AI](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hatzitolios%20AI%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=29715071).

**Γ. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΤΟΜΟΥΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. Tsali E., Kaldrimidou E., **Kouzi-Koliakou K.,** Xylouri-Frangiadaki E., Poutahidis T., Sarris K., Abas Z.

**“Effects of vitamin E on rabbit intestinal mucosal morphology after Escherichia coli infection.”** Multi-facetted research in rabbits: a model to develop a healthy and safe production in respect with animal welfare.

*Cost Action 848.*

***4th meeting Madrid Spain June 24-25, 2004.***

1. Kazantzidou D., Tsalie E., Tsalis K., Putahidids T., **Kouzi-Koliakos K.**, Kaldrimidou E.

**“The effect of dipeptide alanyl-glutamine on renal tissues protection after intestinal ischemia-reperfusion.”**

*Pathology in nowdays. Olsztyn- Poland, 2004*

1. Tsalie E., Kaldymridou E., **Kouzi K.**, Poutahidis T., Xylouri E., Iliadis N., Sarris K., Abas Z.

**“Ileal mucosal effects of vitamin E in experimentally infected rabbits with enteropathogenic Eschericia coli O103”**

*8th World Rabbit Congress. Puebla, Mexico September 7-10, 2004.*

1. Koliakos G., **Kouzi-Koliakos K.**, Topouridou K., Christoforidou M., Papageorgiou A. **“Laminin peptide YIGSR derived anti-idiotypic vaccine for metastasis.“**

*Immunotherapy 2004. Center of Molecular Immunology, Havana Cuba, November 15-19, 2004*

1. Topouridou K., **Kouzi-Koliakou K.**, Christophoridou M., Papageorgiou A., Chrisogelou E., Koliakos G. **“Laminin Peptide YIGSR derived Anti-idiotypic vaccine for metastasis”.**

*7th Annual Meeting of Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology. April 8-9, 2005*

1. **Kouzi-Koliakos K.**

**“Collection, processing, quality control and cryopreservation of umbilical cord blood stem cells.”**

*European Society of Gynaecological Oncology. Perspectives in gynaecological oncology & colposcopy teaching session. Skopia, September 28-30, 2007*

1. Tsavlis D., Spandou E., **Koliakos-Kouzi K.**, Koutsonikolas D., Simeonidou C., Tzoumaka A., Angomachalelis J., Boutzioukas S.

**“The effect of erythropoietin on bleomycin – induced pulmonary fibrosis in rats”**

*Chest 2007, V 42, 4 p 582S-582S*

1. A. Daniilidis, M. Mavromichali, **K. Kouzi,** G. Koliakos, N. Tsagias, J. TZafettas

**“Magnetic cell shorting and flow cytometry for the detection of fetal nucleated erythroblast in maternal circulation during the first trimester of pregnancy”.**

*Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2008, Vol 32 , 3 p 402*

*18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology24-28 August Chicago 2008*

1. N. Tsagias, **K. Kouzi-Koliakou,** V. Karagiannis, I. Koliakos, A. Kogimtzis, A. Daniilidis, G. Koliakos

**“Addition of adipose tissue derived stem cells in cord blood cultures stimulates their pluripotent differentiation”.**

*Biology and Clinical applications of cord blood cells 20th Anniversary of the first cord blood transplant and 10th Anniversary of Netcord international conferences October 16-19 Mandelieu France 2008*

1. N. Tsagias, **K. Kouzi-Koliakou,** V. Karagiannis, I. Koliakos, A. Kogimtzis, A. Daniilidis, G. Koliakos

**“Mesenchymal cell collection from placenta using a stomacher bag”.**

*Biology and Clinical applications of cord blood cells 20th Anniversary of the first cord blood transplant and 10th Anniversary of Netcord international conferences October 16-19 Mandelieu France 2008*

1. Kodonas K., Kouzi-Koliakou K., Karakitsos G., Papadimitriou S., Gogos C., Tziafas D.

**“Cryopreserved dental pulpstem/progenitor cells from miniature pigs: a tool for regenerative endodontics”** *Πανευρωπαϊκό συνέδριο 2009*

12. N Tsagias, **K Kouzi,** E. Kostidou, I Koliakou, G koliakos. Cord blood from placenta with haematopoietic and mesenchymal potential sufficient for adult transplantation. 8th Annual Symposium International Umbilical Cord Blood Transplantation, San Francisco 3-6/5/2010.

13. Κ.Κοdonas, C. Gogos, S. Papadimitriou, I. Korpeti, **K. Kouzi-Koliakou,** D. Tziafas. Dental pulp stem cell-mediated dentin regeneration:root implants model. IDR general Sesion Barcelona Spain July 14-17-2010. **2nd Panhellenic Congress of Surgery of Clinical Oncology and Cancer Prevention in Macedonia with International Participation**, Litochoro Pierias, 16-18 September 2011 Pavlidis ET, Ballas KD, Symeonidis NG, Psarras K, Koliakos G, Kouzi-Koliakos K, Topouridou K, Rafailidis SF, Pavlidis TE, Marakis GN, Sakantamis AK The effect of bevacizumab on colon anastomotic healing in rats.

1. **Symposium on cancer immunology and immunotherapy**, Nutley, New Jersey, USA, September 11-13 2011George Koliakos, Konstantina Topouridou, Athanasios Papageorgiou, Kokkona Kouzi-KoliakosA metastasis inhibiting vaccine based on the laminin peptide YIGSR.

**Δ. ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΤΟΜΟΥΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. Γιακουστίδης Α., Γιακουστίδης Δ., Παπαγεωργίου Γ., Ηλιάδης Σ., **Κολιάκου Κ.,** Κόντος Ν., Κατσίκη Ν., Αντωνιάδης Ν., Νικοπoλιτίδης Β., Παπανικολάου Β., Τακούδας Δ., Αντωνιάδης Α.

“**Η χορήγηση EGCg σε ισχαιμία επαναιμάτωση του λεπτού εντέρου προστατεύει το ήπαρ και της πνεύμονες από της βλάβες της λιπιδαιμικής υπεροξείδωσης”.**

*24ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής, Αθήνα 2004.*

1. Γιακουστίδης Α., Γιακουστίδης Δ., Παπαγεωργίου Γ., Ηλιάδης Σ., **Κολιάκου Κ.,** Κόντος Ν., Κατσίκη Ν., Αντωνιάδης Ν., Νικοπιλιτίδης Β., Παπανικολάου Β., Τακούδας Δ., Αντωνιάδης Α.

**“Προστασία των πνευμονικών βλαβών, αποτέλεσμα ηπατικής ισχαιμίας-επαναιμάτωσης με χορήγη EGCg”.**

*24ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής, Αθήνα 2004.*

1. Τσάγιας Ν., **Κουζή-Κολίακου Κ.,** Καραγιάννης Β., Ιωαννίδου Ε., Κολιάκος Γ.

“**Απομόνωση, κατάψυξη και καλλιέργεια βλαστικών κυττάρων από το αίμα του ομφάλιου λώρου”.**

*Περιλήψεις 21 ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου.*

1. Τσάγιας Ν., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Καραγιάννης Β., Ιωαννίδου Ε., Κολιάκος Γ.

“**Απομόνωση και πολλαπλασιασμός της μονοκυτταρικού πληθυσμού, από περιφερικό αίμα ενήλικα”.** *Περιλήψεις 21 ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου.*

1. Τσάγιας Ν., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Καραγιάννης Β., Ιωαννίδου Ε., Κολιάκος Γ.

**“Απομόνωση, καλλιέργεια και κατάψυξη βλαστικών κυττάρων από το αίμα του ομφάλιου λώρου και από περιφερικό αίμα ενήλικα”.** *Περιλήψεις 28ου Συνεδρίου Βιολογίας.*

1. Τσάγιας Ν., Hamidi-Alamdari D., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Μιχαλούδη Ε., Καραγιάννης Β., Κολιάκος Γ.

**“Υψηλή ανάκτηση βλαστοκυττάρων από το αίμα του ομφάλιου λώρου χρησιμοποιώντας τριπλό ασκό συλλογής”.** *Περιλήψεις 19 ου Πανελλήνιου Αιματολογικού Συνεδρίου.*

1. Δανιηλίδης Α., Κλεάρχου Ν., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Τσάγιας Ν., Μαυρομιχάλη Μ., Καραγιάννης Β.

**“Ανίχνευση εμβρυϊκών ερυθρών αιμοσφαιρίων στην κυκλοφορία εγκύων γυναικών”.**

*4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Εμβρυομητρικής Ιατρικής, Καμένα Βούρλα, 2006*

1. **Κουζή – Κολιάκου Κ.**

**“Παρούσες και μελλοντικές εφαρμογές βλαστικών κυττάρων από το αίμα του ομφαλίου λώρου”.** *10ο Πανελλήνιο Συνέδριο. Η εξέλιξη της μαιευτικής επιστήμης, Πάτρα 2006.*

1. Τσάγιας Ν., Hamidi Alamdari D., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Κολιάκος Γ.

**“Απομόνωση και ταυτοποίηση της πολυδύναμου πληθυσμού βλαστικών κυττάρων από τον πλακούντα”.** *Βραβείο καλύτερης εργασίας εφαρμοσμένης έρευνας.**330 Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 3-5 Μαΐου 2007*

1. Αντωνίτσης Π., Ιωαννίδου Ε., Καϊδόγλου Α., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Καλογερίδης Α., Κλωνιζάκης Ι., Μώρος Ι., Παπακωνσταντίνου Χ.

**“In vitro μελέτη της μετατροπής των αρχέγονων μεσεγχυματικών κυττάρων του μυελού των οστών σε μυοκαρδιακά *κύτταρα”.******Βραβείο 22ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου.*** *220  Βορειοελλαδικό Συνέδριο Θεσ/νίκη 2007.*

1. **Κουζή-Κολιάκου Κ.**

**“Παρούσες και μελλοντικές εφαρμογές βλαστικών κυττάρων από το αίμα του ομφαλίου λώρου”** *Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή. Πρόγραμμα συνεχούς μετεκπαίδευσης ιατρών, 2006-2007.*

1. Δ. Γιακουστίδης, Α. Γιακουστίδης, Ε. Καλδρυμίδου, **Κ. Κολιάκου,** Σ. Ηλιάδης, Θ. Πουταχίδης, Ν. Αντωνιάδης, Ν. Ουζουνίδης, Α. Παπαγιάννης, Δ. Καρδάσης, Γ. Ίμβριος, Γ. Παπαγεωργίου, Β. Παπανικολάου, Δ. Τακούδας.

**“Η χορήγηση EGCG κατά την ισχαιμία και επαναιμάτωση του ήπατος ελαχιστοποιεί την απόπτωση μέσω καταστολής της έκφρασης των NF-KB, caspase-3 και C-JYN”.**

*150 Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταμοσχεύσεων Θεσσαλονίκη 6,7,8 Δεκεμβρίου 2007*

1. Α. Γιακουστίδης, Δ. Γιακουστίδης, **Κ. Κολιάκου**, Ε. Καλδρυμίδου, Σ. Ηλιάδης, Ν. Αντωνιάδης, Ν. Ουζουνίδης, Κ. Διπλάρης, Γ. Ίμβριος, Β. Παπανικολάου, Γ. Παπαγεωργίου, Κ. Ατματζίδης, Α. Αντωνιάδης, Δ. Τακούδας.

**“Μείωση της απόπτωσης μέσω αναστολής τη ενεργοποίησης των NF-kB, C-JUN και κασπάσης 3 που προκαλείται από τη ισχαιμία-επαναιμάτωση του λεπτού εντέρου με τη χορήγηση EGCG”**

*150 Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταμοσχεύσεων Θεσσαλονίκη 6,7,8 Δεκεμβρίου 2007*

**Βραβείο του Συνεδρίου**

1. Α. Δανιηλίδης, **Κ. Κουζή,** Μ. Μαυρομιχάλη, Γ. Κολιάκος, Ν. Τσάγιας, Ι. Τζαφέττας.

**“Μαγνητικός διαχωρισμός και κυτταρομετρία ροής για την ανίχνευση εμβρυικών εμπύρηνων ερυθρών στο αίμα της εγκύου στο πρώτο τρίμηνο”.**

*Περιγεννητική Ιατρική και Νεογνολογία Τόμος 3, Τεύχος 3, Σελίδες 285-292 2008*

1. **Κ. Κουζή-Κολιάκου**, Γ. Κολιάκος, Γ. Καρακίτσος, Σ. Καραναστάση

**“Μεσεγχυματικά βλαστικά κύτταρα από τον πολφό των νεογιλών δοντιών και των τρίτων γομφίων”**

*38ο Πανελλήνιο Παιδοδοντικό Συνέδριο 23-25 Μαΐου Πάτρα 2008*

1. **Κ. Κουζή-Κολιάκου**

**“Θεραπευτικές χρήσεις των βλαστικών κυττάρων του ομφαλίου λώρου”.**

*Συνέδριο <<Πρόληψη και Υγεία>> Αθήνα 2008*

1. **Κ. Κουζή-Κολιάκου**

**“Διατήρηση βλαστικών κυττάρων από τον οδοντικό πολφό”.**

*280 Πανελλήνιο Οδοντιατρικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2008*

Προσκεκλημένος ομιλητής

1. **Κ. Κουζή-Κολιάκου “Παρούσες και μελλοντικές εφαρμογές με τη χρήση βλαστικών κυττάρων από τον ομφάλιο λώρο”. Δορυφορικό συμπόσιο στα πλαίσια του συνεδρίου Εμβρυομητρικής Ιατρικής. Βόλος 2008, 5-7 Μαΐου**
2. **Κ. Κουζή-Κολιάκου “Η χρήση των βλαστικών κυττάρων στην ιατρική σήμερα”.**

**Εισήγηση στην 9η Εκπαιδευτική Διημερίδα 1-2 Νοεμβρίου Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων. Πάτρα 2008**

1. Γ. Κολιάκος,Α. Κογιμτζής, Η. Κολιάκου, Ν. Τσάγιας, Β. Καραγιάννης, **Κ. Κουζή-Κολιάκου**

“**Απομόνωση μεγάλου αριθμού αρχέγονων μεσεγχυματικών κυττάρων από την ουσία wharton με υψηλή ικανότητα πολλαπλασιασμού”.** *Πανελλήνιο Μαιευτικό Συνέδριο 2009 Αθήνα*

1. Ν. Τσάγιας,**Κ. Κουζή-Κολιάκου**, Α. Κογιμτζής, Η. Κολιάκου, Β. Καραγιάννης, Γ. Κολιάκος

**“Ενίσχυση της πλαστικότητας των βλαστοκυττάρων του ομφαλοπλακουντιακού αίματος με προσθήκη βλαστοκυττάρων από λιποαναρρόφηση”.** *Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2009*

23. Ν. Τσάγιας, Η. Κολιάκου, **Κ. Κουζή-Κολιάκου** M. Ελευθεριάδου, Β. Καραγιάννης, Γ. Κολιάκος. **Ενίσχυση της πλαστικότητας και της βιωσιμότητας των βλαστοκυττάρων του ομφαλοπλακουντιακού αίματος με την επίδραση ακτινοβολίας laser και l.e.d..** *Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2010*

24. Ν. Τσάγιας, **Κ. Κουζή-Κολιάκου**, Β. Καραγιάννης, Γ. Κολιάκος. **ΙN VITRΟ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΜΦΑΛΙΟ ΛΩΡΟ ΣΕ ΝΕΥΡΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ.** 260  Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο Θεσσαλονίκη 2011

25. Τσάγιας Ν, **Κολιάκου Κ**, Λάππα Μ, Καραγιάννης Β, Διαμαντοπούλου Α. Κολιάκος Γ. **Επιπολασμός του HPV σε υψηλού και χαμηλού κινδύνου τραχηλικά δείγματα –συσχέτιση με παθολογικά τεστ Παπανικολάου και κολποσκοπήσεις**. 9η  Επιστημονική συνάντηση. Πρωτογενής και δευτερογενής πρόληψη του Γυναικολογικού Καρκίνου. 13-15 Μαΐου 2011 Θεσσαλονίκη

**Ε. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. Δανιηλίδης Α., **Κουζή-Κολιάκου Κ.,** Κλεάρχου Ν., Τσάγιας Ν., Μαυρομιχάλη Μ., Καραγιάννης Β.

“**Απομόνωση εμπύρηνων εμβρυϊκών ερυθρών αιμοσφαιρίων από το περιφερικό αίμα εγκύων, με τη χρήση μαγνητικού διαχωρισμού”.**

*Δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Ελληνική Μαιευτική & Γυναικολογία 18(3): 238-245, 2006*

1. Α. Δανιηλίδης, **Κ. Κουζή,** Α. Μαυρομιχάλη, Γ. Κολιάκος, Ν. Τσάγιας, Ι. Τζαφέτας.

**“Μαγνητικός διαχωρισμός και κυτταρομετρία ροής για την ανίχνευση εμβρυικών εμπύρηνων ερυθρών στο αίμα της εγκύου στο πρώτο τρίμηνο”.**

*Περιγεννητική Ιατρική και Νεογνολογία Τόμος 3 τεύχος 3, σελίδα 285-292, 2008*

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ- ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

 1. 7th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN10) 11-14 July 2010 and the 4th International Summer School on Nanosciences and Nanotechnologies (ISSON-10)10-17 July 2010  (<http://nnconf.physics.auth.gr>) G. ORGAN TRANSPLANTATION- REGENERATIVE MEDICINE STEM CELLS-(Prof. K. Koliakou)

2. Koliakou K. Stem cells applications today and tomorrow. Promorie, 290 Συνέδριο of Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology, 24-26/6/2010

 3. K. Koliakou “Pierzi un dinte pentru o VIATA’’-despre recoltarea stem din pulp dentara o methoda revolutionara ce aaaasta la indemana mediculini dentist. *Brasov annual Meeting 13-15/5/2010. Stomatologia Intre provocari si posibilita practice. Brasov, Romania, 2010*

 4. Organ transplantation-Stem cells. Kouzi-Koliakos K. Εισήγηση Round table στο *6th International Conference-NN09-3th International Summer School-SS-NN09 on Nanosciences and Nanothechnology Thessaloniki 13-15 July 2009.*

 5.Εφαρμογές των βλαστικών κυττάρων στην Παιδιατρική σήμερα και στο μέλλον. *Επίκαιρα παιδιατρικά θέματα 9η ημερίδα της Παιδιατρικής κλινικής του ΓΝ Καρδίτσας 7/9/2009, Καρδίτσα*

6.Θεραπευτικές εφαρμογές των βλαστικών κυττάρων σήμερα. *Ημερίδα του Οδοντιατρικού Συλλόγου Πιερίας 21/11/2009/*

1. Χρήσεις των βλαστοκυττάρων στην Πλαστική Χειρουργική. Ημερίδα στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, <<Δερματικά Υποκατάστατα & Βιοτεχνολογία Δέρματος>> Νοέμβριος 2009 Κ. Κουζή-Κολιάκου “Η χρήση των βλαστικών κυττάρων στην ιατρική σήμερα”. *Εισήγηση στην 9η Εκπαιδευτική Διημερίδα 1-2 Νοεμβρίου Καραμανδάνειο Νοσοκομείο Παίδων. Πάτρα 2008*
2. Kouzi-Koliakos K. “Collection, processing, quality control and cryopreservation of umbilical cord blood stem cells.”*European Society of Gynaecological Oncology. Perspectives in gynaecological oncology & colposcopy teaching session. Skopia, September 28-30, 2007.*6
3. Κουζή-Κολιάκου Κ. Παρούσες και μελλοντικές εφαρμογές βλαστικών κυττάρων από το αίμα του ομφαλίου λώρου. *Μαιευτική & Γυναικολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή. Πρόγραμμα συνεχούς μετεκπαίδευσης ιατρών, 2006-2007.*

 **ΒΡΑΒΕΙΑ**

1. Βραβείο καλύτερης εργασίας συνολικά στα πλαίσια του Παγκόσµιου Οδοντιατρικού Συνεδρίου για την εργασία: Stem cells of deciduous pulp tooth counting and viability by using illuminesence system. Istanbul 2013

2. Βραβείο του Ιδρύµατος Σωκράτη Βλαχογιάννη στα πλαίσια του 27ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου για την εργασία Aποµόνωση και χαρακτηρισµός πολυδύναµων βλαστικών κυττάρων από το οµφαλοπλακουντιακό αίµα, τον οµφάλιο λώρο καi το λιπώδη ιστό. Συγκριτική µελέτη. Περιλήψεις 27ου Βορειοελλαδικού Συνεδρίου. 2012

 3. Βραβείο του Ιδρύµατος Χαριλάου Κ. Κεραµέως στα πλαίσια του 26ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου για την εργασία In vitro διαφοροποίηση πολυδύναµων βλαστικών κυττάρων που αποµονώνονται από τον οµφάλιο λώρο σε νευρικά κύτταρα. Περιλήψεις 26ου Βορειοελλαδικού Συνεδρίου. 2011

 4. Β΄ Βραβείο Εφαρµοσµένης Έρευνας στα πλαίσια του 33ου Ετήσιου Πανελλήνιου Ιατρικού Συνεδρίου για την εργασία: Αποµόνωση και ταυτοποίηση ενός πολυδύναµου πληθυσµού

5. Έπαινος στα πλαίσια του 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μεταµοσχεύσεων για την κλινική εργασία : Νέα µέθοδος συλλογής αρχέγονων αιµοποιητικών κυττάρων από την οµφαλιοπλακουντιακή µονάδα µε αυξηµένο αριθµό, επαρκή για µεταµόσχευση σε ενήλικες. 2007

6. Βραβείο 22ου Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου. “In vitro μελέτη της μετατροπής των αρχέγονων μεσεγχυματικών κυττάρων του μυελού των οστών σε μυοκαρδιακά κύτταρα.” *22 o  Βορειοελλαδικό Συνέδριο Θεσ/νίκη 2007.*

7.Βραβείο από την Ελληνική Εταιρεία Μεταμοσχεύσεων “Μείωση της απόπτωσης μέσω αναστολής τη ενεργοποίησης των NF-kB, C-JUN και κασπάσης 3 που προκαλείται από τη ισχαιμία-επαναιμάτωση του λεπτού εντέρου με τη χορήγηση EGCG.” *15o  Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταμοσχεύσεων Θεσσαλονίκη 6,7,8 Δεκεμβρίου 2007*

8. The effect of bevacizumab on colon anastomotic healing in rats. 16-18 September 2011 2nd Panhellenic Congress of Surgery of Clinical Oncology and Cancer Prevention in Macedonia with International Participation. An award for best paper presentation for young surgeons was received.