

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΚΟΥΖΗ-ΚΟΛΙΑΚΟΥ ΚΟΚΚΩΝΑ**

**ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**

**ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΙΑΤΡΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
**ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ-ΔΡΑΣΗ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΚΟΥΖΗ-ΚΟΛΙΑΚΟΥ ΚΟΚΚΩΝΑ

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** 12-11-1954

**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** Αγία Παρασκευή, Λέσβου

**ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**

**1967-1973** Γυμνασιακές σπουδές στην Αγία Παρασκευή Μυτιλήνης.  
Αποφοίτηση με βαθμό άριστα.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**

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

**Ιούνιος 1979** Πτυχίο Ιατρικής Σχολής (βαθμός 8).  
Τα δύο τελευταία έτη σπουδών υπότροφος του ΙΚΥ.

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ.**

**10/1979 έως 10/1980** Υπηρεσία Αγροτικού Ιατρείου στο Γενικό Νοσοκομείο Κιλκίς για την εκπλήρωση της υπηρεσίας υπαίθρου, σε θέση ειδικευομένου βοηθού του Αναισθησιολογικού Τμήματος.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ**

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

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

**1981 έως 1985.** Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο της 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

**2006-σήμερα.** Διευθύντρια Ιατρικών Υπηρεσιών Biohellenika

## **ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ**

**12/1982 -10/1985** Ειδικευόμενη Ιατρός στην Παθολογική Κλινική του Β' Νοσοκομείου ΙΚΑ Θεσσαλονίκης με Διευθυντή τον κ. Σωτήριο Φαλτσή.

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

## **ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**

**9/1987-4/1988.** Μετεκπαίδευση στο Τμήμα Κυτταρικής Βιολογίας και Νευροανατομίας του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου της Μιννεσότα, στη Μιννεάπολη (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 Τμήμα Εργαστηριακής Ιατρικής 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 Ινστιτούτο Max Planck του Μονάχου στο εργαστήριο του καθηγητή κ. R.Timpl, κατόπιν επιλογής του Υπουργείου Παιδείας στα πλαίσια του προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών Ελλάδος και Γερμανίας.

#### **ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ:**

**Διδάκτορας** του Ιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ. το έτος 1985 με τον βαθμό "ΑΡΙΣΤΑ".

**Λέκτορας** στο εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας του Ιατρικού Τμήματος του ΑΠΘ το έτος 1987.

**Postdoctoral Research Associate** στο Πανεπιστήμιο της Μιννεάπολης των ΗΠΑ από Σεπτέμβριο 1987- Αύγουστο 1989.

**Επίκουρη καθηγήτρια** με θητεία στο εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας του Ιατρικού Τμήματος του ΑΠΘ το έτος 1992.

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

**Αναπληρώτρια καθηγήτρια** το έτος 1999

**Τακτική καθηγήτρια** το 2012

#### **ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.**

**12 / 1983 έως 10 / 1985** Ειδικευομένη Ιατρός στην Παθολογική Κλινική του Β' Νοσοκομείου ΙΚΑ Θεσσαλονίκης.

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:**

##### **Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ**

Δίωρες φροντιστηριακές ασκήσεις την Ιστολογία I και II στους φοιτητές της Ιατρικής και Οδοντιατρικής από το 1981 μέχρι σήμερα.

Συμμετοχή στα ετήσια μαθήματα Καρδιολογίας-Καρδιοχειρουργικής με θέμα: **"Συγγενείς Καρδιοπάθειες"** το έτος 1983-1984.

Συμμετοχή στην από αμφιθέατρου διδασκαλία του μαθήματος της **Ιστολογίας I-Εμβρυολογίας I και της Ιστολογίας II-Εμβρυολογίας II** από το 1985 μέχρι σήμερα.

Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος **"Κλινική Εμβρυολογία"** από το 1986 μέχρι σήμερα .

Στα πλαίσια του Προγράμματος Κατάρτισης πτυχιούχων του Κοινωνικού Ταμείου της ΕΟΚ δίδαξε τα εξής θέματα κατά τα έτη 1989–1993:

**α: Ιστολογία του Συνδετικού Ιστού.**

**β: Λειτουργία και εφαρμογές οργάνων υψηλής τεχνολογίας.** Δίδαξε 9 ώρες **"Ηλεκτρονική Μικροσκοπία"**.

**γ: Μέθοδοι και πρακτικές εφαρμογές της Ανοσοϊστοχημείας στην Ιατρική.**

Το ακαδημαϊκό έτος 1990-1991 προσλήφτηκε με το νομοσχέδιο 407 από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και δίδαξε αυτοδύναμα και εξ' ολοκλήρου το μάθημα της **Ιστολογίας-Εμβρυολογίας** στους φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος.

## **B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ**

Μετείχε στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών μαθημάτων της **Ορθοδοντικής του Οδοντιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ.** με τη διδασκαλία του θέματος **"Οστά της βάσης του κρανίου"**, κατά το ακαδημαϊκό έτος 1994-1995.

Μετείχε στη διδασκαλία του **Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Ιατρικού Τμήματος του Α.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”**.

**A. 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)

**B. 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**

2. «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**

3. «Εφαρμοσμένη Εμβρυολογία.Φυσιολογικοί μηχανισμοί- Παθογένεια- Έγκαιρη διάγνωση-Θεραπεία.»

α. **Μοριακοί και γενετικοί μηχανισμοί της κυτταρικής διαφοροποίησης,**

4. «Ανάπτυξη του πνεύμονα από το έμβρυο στον ενήλικα»

**Βιολογία του πνευμονικού κυττάρου. Δομή και λειτουργία των κυψελιδικών κυττάρων τύπου II**

5. Ιστοπαθολογική Βάση Νοσημάτων

**Μεσέγγυμα. Λειτουργική Ιστολογία**

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

Από το 1980 μέχρι σήμερα ασχολείται με ερευνητικό έργο τόσο στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας όσο και στα εργαστήρια των ΗΠΑ κατά την διάρκεια της μετεκπαίδευσης.

Μετείχε στην ολοκλήρωση των διδακτορικών διατριβών των :

1. Χ. Τρόντζου με θέμα "Μελέτη καταλληλότητας του πεπτιδίου της Λαμινίνης YIGSR ως ραδιοφαρμάκου στη διάγνωση του Μελανώματος και του Lewis Lung καρκινώματος των ποντικών" 1993. Βαθμολογήθηκε με Αριστα
2. Χ. Παπαγεωργίου με θέμα "Ανοσοϊστοχημική 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 Αριστα
4. Γ. Καζινάκη με θέμα "Μελέτη της καταλληλότητας των αρτηριακών και φλεβικών μοσχευμάτων στις παρακαμπτήριες εγχειρήσεις των στεφανιαίων αγγείων", 2002. Βαθμολογήθηκε με Αριστα
5. Σαάδ Μπόζι με θέμα "Η επίδραση οστεο-καθοδηγητικών και οστεο-επαγωγικών 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"
8. Ρ.Μ.Βαλερή με θέμα "Κυτταρολογική μελέτη παρεγχύματος όρχεος με τη μέθοδο της παρακέντησης με λεπτή βελόνη.(FNA) ", 2004. Βαθμολογήθηκε με Αριστα.
9. Άγ. Γκινάλη με θέμα: "Μελέτη της επίδρασης της γ-ακτινοβολίας στην επούλωση μετεγχειρητικών τραυμάτων της κάτω γάθου".
10. Κωδωνάς Κώστας με θέμα: Δημιουργία οδοντίνης με τη χρήση κρυσταλλοποιημένων 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.

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

### **Ιδρυτικό μέλος:**

1. Γηριατρικής Γεροντολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος
2. Ελληνικής Ιατρικής Εταιρείας Παχυσαρκίας
3. Ελληνικής Εταιρείας Μορφολογίας
4. Ομάδας εργασίας ερευνητών σε θέματα Βιοχημείας και Βιολογίας του Συνδετικού Ιστού, στα πλαίσια της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

### **Μέλος:**

1. Ελληνικής Εταιρείας Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας,
2. Διαβητολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδας.
3. Honorary member of the Academic Community of Varna Medical University
4. Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
5. Ιατρικής Εταιρείας Θεσσαλονίκης

**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.

### **Μέλος ερευνητικών ομάδων:**

1. Από το έτος 1995 μέλος και εκπρόσωπος της επιστημονικής ομάδας συνεργασίας μεταξύ του Ιατρικού Πανεπιστημίου της Βάρνας Βουλγαρίας και του Αριστοτελείου 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.

## **ΕΠΑΙΝΟΙ / ΒΡΑΒΕΙΑ:**



1. Έπαθλο "Σωτήρης Παπασταμάτης" το 1995
2. Βραβείο ""Δωδώνη"το 1996
3. Βραβείο της Βασικής Έρευνας το έτος 2003 στο 18<sup>ο</sup> Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο
4. Έπαινος το 2004 στην 1<sup>η</sup> 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 ευρεσιτεχνίας.
6. Δεύτερο Βραβείο καλύτερης εργασίας εφαρμοσμένης έρευνας από την Ιατρική Εταιρεία Αθηνών. *33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 3-5 Μαΐου 2007*
7. Βραβείο 22<sup>ου</sup> Βορειοελλαδικού Ιατρικού Συνεδρίου *Θεσ/νίκη 2007.*
8. Βραβείο από την Ελληνική Εταιρεία *15<sup>ο</sup> 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

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ:**

1. Ερευνητικό κονδύλιο από το Κ.Ε.Σ.Υ. το έτος 1991 για το θέμα: Η χρήση του πεπτιδίου YIGSR στην εντόπιση πρωτοπαθών και μεταστατικών πειραματικών όγκων. (Υπουργική απόφαση Α2α/4323,4324/4-11-91 με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κολιάκο Γ.)
2. Ερευνητικό κονδύλιο ΠΕΝΕΔ από τη Γ.Γ.Ε.Τ. με κωδικό έργου 99 ΕΔ 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.
5. Χρηματοδότηση από το Ίδρυμα **A. Ωνάσης** της Διδακτορικής Διατριβής Ν.Κατσίκη με θέμα: «Ιστολογική και βιοχημική μελέτη της σχέσης του οξειδωτικού στρες με την ευθραυστότητα της αθηρωματικής πλάκας.» 2004

6. 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. Αρχές και εφαρμογές της Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας.  
Ε. Ελευθερίου, **N. Κολιάκου**, Α. Μάνθος, Ε. Πολυχρονιάδης.  
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : Μέθοδοι απεικόνισης των ιστών στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. Ανοσοϊστοχημεία Σελίδες 58-135  
Εκδόθηκε από την **Ελληνική Εταιρεία Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας**. Θεσσαλονίκη, 2000.
2. Συμμετοχή στη συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίου Histology των συγγραφέων William K. Ovalle and Patrick C. Nahirney. Εκδόσεις Πασχαλίδη 2011. Κεφάλαια Επιθήλια και Εξωκρινείς αδένες, Συνδετικός ιστός.
3. Συμμετοχή στη συγγραφή της Ελληνικής έκδοσης του βιβλίου Basic Histology , Luis Carlos Junqueira, Jose Carneiro 2014.
4. 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 weaning rats.  
Microbiology and Therapy Vol.17,37-43 1987.
- 2: M. Dermentzopoulou, M. Kanellaki, **K. Koliakou**, C. Foroglou.

Etude 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  $\alpha 1(IV)$  and  $\alpha 2(IV)$  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 Chemistry**. 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 Phytohemagglutinin (PHA) on intestinal microecology and bacterial translocation in weaning rats.

**Microbial Ecology in Health and Disease**. 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. Koliakos**, 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 Metastasis** 16: 322-329, 1997

14. 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

15. 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 grafting 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 (TIN-ag) 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 Journal of Biochemistry and Cell Biology** in press.

22: M. Kanellaki, Κανελλάκη **Κ. Κολιάκου** , G. Marinov, D. Kovachev, V. Knyazhev. 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., Giakoustidis DE., Iliadis S., Papageorgiou G, **Koliakou K.**, Kontos N., Taitzoglou I., Botsoglou E., Papanikolaou V., Atmatzidis K., Takoudas D., Antoniadis A.

**“Attenuation of intestinal ischemia/reperfusion induced liver and lung injury by intraperitoneal administration of (-)-Epigallocatechin-3-gallate.”**

*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.*

26. Tsalie E., **Kouzi-Koliakos K.**, Poutahidis T., Abbas Z, Sarris K., Iliadis N., Kaldrymidou E.

**“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.*

**27. 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.*

28. Daniilidis A., **Kouzi-Koliakos K.**

**“Fetal cells in maternal circulation-potentials for prenatal control”.**

*Δημοσιεύτηκε στο Journal of Biological Research 6: 119-130, 2006*

**29. 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 .*

30. 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.*

31. 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.*

32. 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*

33. Katsimpris J.M., **Kouzi-Koliakos K.**, Pavlidou E., Koliakos G., Vouroutzis N., Konstas A.

**“Late postoperative opacification of the hydrogel<sup>1</sup> intraocular lenses. Analysis of 13 explanted lenses”** *Klin Monatsbi Augenheilkd 2009, 226(4): 264-71*

34. 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*

35. **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, pages 368–372, May 2011**

36. Giakoustidis A., 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 caspase-3 expression by epigallocatechin-3- gallate administration”.**

*Free Radical Research 2008, 42 (2): 180-188*

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

38. 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

39. 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

40. 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.**

41. 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.**

42. 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 NO 5 368-372.

43. Pavlidis ET, Ballas KD, Psarras K, Symeonidis NG, Koliakos G, Kouzi-Koliakos 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.

44. 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-

45. K. Kodonas, C. Gogos, S. Papadimitriou, K. Kouzi-Koliakou, D.Tzifas  
**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.

**46.** Intramyocardial implantation of autologous bone marrow-derived stem cells combined with coronary artery bypass grafting in patients with ischemic cardiomyopathy: a pilot study.

**Antonitsis P, Anastasiadis K, Koliakos G, Vaitsoyopoulou C, Kouzi-Koliakou K, Doumas A, Argiriadou H, Tossios P.** *Hippokratia.* 2012 Oct;16(4):366-70.

47. 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.**

48. Baliaka A, Zarogoulidis P, Domvri K, Hohenforst-Schmidt W, Sakkas A, Huang H, Le Pivert P, Koliakos G, Koliakou E, Kouzi-Koliakos K, Tsakiridis K, Chioti A, Siotou E, Cheva A, Zarogoulidis K, Sakkas L.

*Gene Ther.* 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 Non-Viral Vector-p53.

**49. 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

50. *Histol Histopathol.* 2015: 30

Pluripotent stem cells isolated from umbilical cord form embryonic like bodies in a mesenchymal layer culture.

Nikos T<sup>1</sup>, Kouzi-Koliakos K<sup>2</sup>, Karagiannis V<sup>3</sup>, Tsikouras P<sup>4</sup>, Koliakos GG<sup>5</sup>.

**51. A gene therapy induced emphysema model and the protective role of stem cells.** 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.

52. Regenerated Nerve Defects with a Nerve Conduit Containing Dental Pulp Stem Cells in Pigs: An Immunohistochemical and Electrophysiological Evaluation. Spyridopoulos 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.