

Γεώργιος Κολιάκος
Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής

Προσωπικά Στοιχεία



☎ 2310999123
✉ gkoliako@auth.gr
🌐 www.koliakos.gr
📄 **Scopus ID:** [35465900500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=35465900500)
📄 **PubMed ID:** [Koliakos+G](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/author/101111111/)
🆔 <https://orcid.org/0000-0003-4350-9061>

Γνωστικό Αντικείμενο: Βιοχημεία
Επιστημονική Ειδικεύση: Επιστήμη ζωής, Βιολογία και βιοχημεία, Ιατρική

Εκπαίδευση

- 1979 Προπτυχιακές Σπουδές
Πτυχίο Ιατρικής
Ιατρική
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Ελλάδα
- 1986 Μεταπτυχιακές Σπουδές
Ιατρική Ειδικότητα
Πανεπιστημιακό νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Ελλάδα
Πυρηνική Ιατρική
- 1984 Διδακτορικό Δίπλωμα
Διδάκτωρ Βιοχημείας
Ιατρική
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Ελλάδα
- Μετεκπαίδευση
Μεταδιδακτορική εργασία πανεπιστήμιο Μινεσότα ΗΠΑ 1987-1989, Τομέας εργαστηριακής Ιατρικής και βιοπαθολογίας Ιατρική Σχολή
Επισκέπτης Καθηγητής, εργαστήριο πυρηνικής Ιατρικής Ιατρική Σχολή πανεπιστήμιο Μαιάμι ΗΠΑ 1993

Διδακτικό Έργο

Μαθήματα Χειμερινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2022–23

ΑΓΓΛΟΓΛΩΣΣΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

MD1004 Εισαγωγή στη Βιοχημεία

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

IA0250 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ 2

IA0264 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

IA1004 Εισαγωγή στη Βιοχημεία

IA1018 Βιοχημεία II

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ

100202C ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I

ΠΜΣ "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ"

ΙΜΑ023 Βασικές εργαστηριακές μέθοδοι και δεξιότητες

ΔΙΠΜΣ "ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ"

ΜΒΑΙ002 Βιολογία Βλαστοκυττάρων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ "ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ"

ΜΙΣΔΑ003 Ειδικές Μικροαγγειοπαθητικές Επιπλοκές και Οξείες καταστάσεις στον Σακχαρώδη Διαβήτη

Μαθήματα Εαρινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2022–23

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΙΑ0249 ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ 1

ΙΑ0290 ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

ΙΑ0424 ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

ΙΑ1011 Βιοχημεία Ι

ΙΑ1024 Κλινική Βιοχημεία

ΙΑ2056 Ελεύθερες Ρίζες και Οξειδωτικό Στρες στην Παθοφυσιολογία των Συστηματικών Νοσημάτων

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ

100202C ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι

ΔΙΠΜΣ "ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ"

ΜΒΑΙ006 Εργαστηριακή Πρακτική στην Αναγεννητική Ιατρική

ΜΒΑΙ008 Μεθοδολογία της Έρευνας

Επίβλεψη Εργασιών

Εργασίες Φοιτητών εντός ΑΠΘ

Σε εξέλιξη

Στόχευση καρκινικών βλαστικών κυττάρων με το πεπτιδίο YIGSR και αναστολή του πολλαπλασιασμού τους μέσω της στρατολόγησης μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων τύπου 1

Υπότυποι της HDL-3 σε ασθενείς προ- και μετεγχειρητικά και συσχέτιση με τα επίπεδα του TNF-α και του οξειδωτικού στρες

Βιολογικός ρόλος της απομεθυλάσης KDM5A στη γήρανση των ανθρώπινων μεσεγχυματικών βλαστικών κυττάρων

Διαφοροποίηση in vitro βλαστικών κυττάρων σε καρδιομυοκύτταρα σε σταθερά

Διδακτορικά ποστρώματα με επίδραση παραγόντων διαφοροποίησης

2019–2020

Διδακτορικά Χωρίς τίτλο

2018–2019

Μεταπτυχιακά Επίπεδα παραγόντων βλαστικότητας σε κύτταρα μονοκυτταρικής προέλευσης

2011–2012

Ο ρόλος του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου NHE-1 στη διαφοροποίηση των

Διδακτορικά μονοκυττάρων

2007–2008

Ελεύθερες ρίζες και ενδοκυτταρικό pH σε ανθρώπινα ενδοθηλιακά κύτταρα μετά από επίδραση γλυκόζης και ινσουλίνης
Ελεύθερες ρίζες και ενδοκυτταρικό pH σε λείες μυϊκές ίνες αγγείων υπό την επίδραση Μεταπτυχιακή γλυκόζης και ινσουλίνης

2005–2006

Μεταπτυχιακή Παχυσαρκία και οξειδωτικό στρες. Είναι αντιστρέψιμη η επίδραση της παχυσαρκίας;

Άγνωστη

Τρόπος δράσης και θεραπευτικό όφελος της ενδοϋαλοειδικής χορήγησης μεσεγχυματικών κυττάρων λιπώδους ιστού και νανοφορέων anti-VEGF σε επαγόμενο Διδακτορικό ζώο μοντέλο φλεβικής απόφραξης του αμφιβληστροειδούς

Ερευνητικά Έργα

Συμμετοχή

2021–2027	Αγγλόφωνο Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Ιατρικής
2014–2024	Μετάφραση στην ελληνική γλώσσα του βιβλίου με τίτλο "Mark's Basic Medical Biochemistry".
2014–2014	Επικαιροποίηση των γνώσεων αποφοίτων ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων σε σύγχρονες εφαρμογές στις Βιοεπιστήμες
2006–2007	Ανιχνευτής εμβολής Φάση II
2006–2009	Αθηρωμάτωση και διαβήτης. Αλληλεπιδράσεις των PPAR, του αντιμεταφορέα Na-H και των ελευθέρων ριζών (ROS)
1999–2007	Προσαρμογή ιατρών στις απαιτήσεις άσκησης του ιατρικού επαγγέλματος και ανάπτυξη εξειδίκευσης στην προληπτική ιατρική και τις ήπιες μορφές θεραπευτικής ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ II
1997–2022	Πληρωμή μελών ΔΕΠ ΑΠΘ για αξιολογήσεις και λοιπές υπηρεσίες - Ν. 2530/97 (ΓΓΕΤ)
1993–2022	Αμοιβές Μελών ΔΕΠ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

Συντονισμός

2020–2025	Διδρυματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Βλαστοκύτταρα και Αναγεννητική Ιατρική"
2019–2019	Συνέδριο: "Νεότερα δεδομένα στη Βιολογία και τις Ιατρικές Εφαρμογές των Βλαστοκυττάρων"
2019–2019	Επιμέλεια του βιβλίου με τίτλο "Tymczko J. Berg J. Styer L. Biochemistry A short Course 3e"
2019–2021	Περιοδικό Ιατρικής Aristotle Biomedical Journal
2017–2017	Εργαστηριακή προσέγγιση στη μέτρηση των βιοδεικτών
2006–2009	Επίδραση της σιμπουτραμίνης στο οξειδωτικό stress
2004–2006	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Πρόληψη της ανάπτυξης αθηροσκλήρωσης στον διαβήτη.
2004–2004	Ημερίδα, Πανελλήνια συνάντηση της ομάδας έρευνας συνδεδεμένου ιστού και εξωκυττάρου χώρου της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
2003–2004	Δίκτυο εντοπισμού μοριακών στόχων στην κατανόηση και αντιμετώπιση μεταβολικών και εκφυλιστικών παθήσεων (KAME)
2003–2004	Δημιουργία εταιρείας τεχνοβλαστού με στόχο την ανάπτυξη νέων διαγνωστικών και θεραπευτικών προϊόντων
2002–2004	Μελέτη της καταλληλότητας του πεπτιδίου YIGSR για να χρησιμοποιηθεί ως ραδιοφάρμακο για την ανίχνευση όγκων και μεταστάσεων και εμβόλιο
2002–2002	Απόκτηση διεθνούς διπλώματος ευρεσιτεχνίας με τίτλο: "Εμβόλιο παρεμπόδισης καρκινικών μεταστάσεων"

Δημοσιεύσεις

(2022)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Christodoulou Ioannis, Goulielmaki Maria, Kritikos Andreas, Zoumpourlis Panagiotis, Koliakos Georgios, Zoumpourlis Vassilis** . (2022) . *Suitability of Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Fetal Umbilical Cord (Wharton's Jelly) as an Alternative In Vitro Model for Acute Drug Toxicity Screening* . Cells . τόμ.11 αρ.7 σ.1102
2. **Gounari Eleni, Tsagias Nikolaos, Daniilidis Angelos, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Koliakos Georgios** . (2022) . *An optimized, simplified and clinically approved culture system to produce, in large scale, dendritic cells capable of priming specific T cells* . Differentiation . τόμ.125 αρ. C σ.54-61
3. **Gounari Eleni, Komnenou Anastasia, Kofidou Evangelia, Nanaki Stavroula, Bikiaris Dimitrios, Almpanidou Stavroula, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Karampatakis Vasileios, Koliakos Georgios** . (2022) . *Intravitreal Administration Effect of Adipose-Derived Mesenchymal Stromal Cells Combined with Anti-VEGF Nanocarriers, in a Pharmaceutically Induced Animal Model of Retinal Vein Occlusion* . επιμ. Chimenti Isotta . Stem Cells International . τόμ.2022 σ.1-21

(2021)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Almaliotis Diamantis, Thomas Angelos-Loris, Komnenou Anastasia, Gounari Eleni, Almpanidou Stavroula, Siempis Thomas, Papaioannou Nikolaos, Koliakos Georgios, Papakonstantinou Eleni, Sotiropulos Konstadinos, Karampatakis Vasileios** . (2021) . *Evaluation of Clinical and Histological Outcomes of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells in a Rabbit Corneal Alkali Burn Model* . Stem Cells International . τόμ.2021 σ.1-11
2. **Gounari Eleni, Nanaki Stavroula, Komnenou Anastasia, Karampatakis Vasileios, Bikiaris Dimitrios, Koliakos Georgios** . (2021) . *A Proposed Therapeutic Combination of Anti-VEGF Nanocarriers with Mesenchymal Stromal Cells on an Innovative Cellular Model able to Evaluate Medicines against Retinal Vein Occlusion* . International Journal of Pharma Sciences and Scientific Research . τόμ.7 αρ.1
3. **Goutas Andreas, Outskouni Zozo, Papathanasiou Ioanna, Satra Maria, Koliakos Georgios, Trachana Varvara** . (2021) . *Dysregulation of Caveolin-1 Phosphorylation and Nuclear Translocation Is Associated with Senescence Onset* . Cells . τόμ.10 αρ.11 σ.2939
4. **Tatsis Dimitris, Vasalou Varvara, Kotidis Efstathios, Anestiadou Elissavet, Grivas Ioannis, Cheva Angeliki, Koliakos Georgios, Venetis Grigoris, Pramateftakis Manousos-Georgios, Ouzounidis Nikolaos, Angelopoulos Stamatios** . (2021) . *The Combined Use of Platelet-Rich Plasma and Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Promotes Healing. A Review of Experimental Models and Future Perspectives* . Biomolecules . τόμ.11 αρ.10 σ.1403

(2020)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Pirounides Demetrios, Komnenou Anastasia, Papaioannou Nikolaos, Gounari Eleni, Stylianaki Ioanna, Alexandridis Alexandros-Konstantinos, Chranioti Angeliki, Kofidou Evangelia, Koliakos Georgios, Karampatakis Vasileios** . (2020) . *The Antiangiogenic Properties of Adipose-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells in Corneal Neovascularization in a Rabbit Model* . Medical Hypothesis, Discovery and Innovation in Ophthalmology . τόμ.9 αρ.2 σ.74-84

(2019)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Galliou Panagiota Angeliki, Verrou Kleio-Maria, Koliakos Georgios** . (2019) . *Phosphorylation Mapping of Laminin α 1-chain: Kinases in association with active sites* . Computational Biology and Chemistry . τόμ. 80 σ. 480-497
2. **Διδάγγελος Τριαντάφυλλος, Κολιάκος Γεώργιος, Γεώργα Σ., Κοτζάμπαση Κ., Καραμάνος Δημήτριος, Κουζή-Χατζηπαρασκευά-Κολιάκου Κοκκώνα, Καρλάφτη Ε., Τζιόμαλος Κωνσταντίνος, Άρσος Γεώργιος, Χατζητόλιος Απόστολος** . (2019) . *Πλήρης επούλωση χρόνιου διαβητικού έλκους μετά από ένα μήνα με διατήρηση του αποτελέσματος για 4 χρόνια μετά από τη χορήγηση αυτόλογων μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων ληφθέντων από τον λιπώδη ιστό. Περιγραφή περίπτωσης* . Ελληνικά Διαβητολογικά Χρονικά . τόμ.32 αρ.1 σ.40-47

(2018)

Άρθρο σε Περιοδικό. **Didangelos Triantafyllos, Koliakos Georgios, Kouzi Kokkona, Arsos Georgios, Kotzampassi Katerina, Tziomalos Konstantinos, Karamanos Dimitrios, Chatzitoliou Apostolos** . (2018) . *Accelerated healing of a diabetic foot ulcer using autologous stromal vascular fraction suspended in platelet-rich plasma* . Regenerative Medicine . τόμ.13 αρ.3 σ.277-281

2. **Karagergou E., Dionyssopoulos Alexandre, Karayannopoulou Maria, Psalla Dimitra, Theodoridis Alexandros, Demiri Efterpi, Koliakos Georgios** . (2018) . *Adipose-derived stromal vascular fraction aids epithelialisation and angiogenesis in an animal model* . Journal of Wound Care . τόμ.27 αρ.10 σ.637-644

(2017)

Άρθρο σε Περιοδικό. **Kapetanou Marianna, Chondrogianni Niki, Petrakis Spyros, Koliakos Georgios, Gonos Efstathios S.** . (2017) . *Proteasome activation enhances stemness and lifespan of human mesenchymal stem cells* . Free Radical Biology and Medicine . τόμ.103 σ.226-235

2. **Micha Aikaterini-Eftychia, Psarras Kyriakos, Ouroumidis Odysseas, Siska Evangelia, Vlachaki Efthymia, Lympelopoulou Aristotelis, Symeonidis Nikolaos, Nikolaidou Christina, Venizelos Ioannis, Koliakos Georgios, Pavlidis Theodoros** . (2017) . *A Time Course of Bevacizumab (Anti-VEGF) Effect on Rat Peritoneum: Relations Between Antiadhesive Action and Fibrin Regulation Enzymes* . Surgical Innovation . τόμ.24 αρ.6 σ.543-551
3. **Thisiadou K., Liakopoulos Vasileios, Dimas G., Koliakos Georgios, Karamouzis Michail** . (2017) . *Matrix metalloproteinase-1 and -2 as markers of mineral bone disease in chronic kidney disease patients* . Hippokratia . τόμ.21 αρ.1 σ.25-31

(2016)

Άρθρο σε Περιοδικό. **Foroglou Periklis, Karathanasis Vasileios, Demiri Efterpi, Koliakos Georgios, Papadakis Marios** . (2016) . *Role of adipose-derived stromal cells in pedicle skin flap survival in experimental animal models* . World Journal of Stem Cells . τόμ.8 αρ.3 σ.101

2. **Tyrnenopoulou P., Diakakis Nikolaos, Karayannopoulou Maria, Savvas Ioannis, Koliakos Georgios** . (2016) . *Evaluation of intra-articular injection of autologous platelet lysate (PL) in horses with osteoarthritis of the distal interphalangeal joint* . Veterinary Quarterly . τόμ.36 αρ.2 σ.56-62
3. **Tyrnenopoulou Panagiota, Karayannopoulou Maria, Angelopoulou S., Pyrros A., Mparous E., Koliakos Georgios, Diakakis Nikolaos** . (2016) . *Successful management of an equine carpal chip fracture by intra-articularly injected adipose-derived stromal vascular fraction after arthroscopic removal* . Iranian Journal of Veterinary Research . τόμ.17 αρ.1 σ.59-61

(2015)

Άρθρο σε Περιοδικό **Tyrnenopoulou P., Angelopoulou S., Mparous E., Koliakos Georgios, Karayannopoulou Maria, Diakakis Nikolaos** . (2015) . *Clinical application of adipose-derived stromal vascular fraction in 3 Thoroughbred horses with superficial digital flexor tendonitis: Case Report* . Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society / Περιοδικό της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας . Vo.66 αρ.4 σ.215-222

(2014)

Άρθρο σε Πρακτικό Συνεδρίου **Karagergou E., Dionyssopoulos Alexandre, Koliakos Georgios, Karayannopoulou Maria, Psalla Dimitra, Demiri Efterpi** . (2014) . *Effect of adipose stem cells on healing of full-thickness cutaneous wounds: Experimental study in rats* . 12th Quadrennial Congress of the European Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery (ESPRAS) . Edinburgh - UK

2. **Karagergou E., Dionysopoulos Alexandros, Koliakos Georgios, Karayannopoulou Maria, Demiri Efterpi** . (2014) . *Effect of adipose stem cells on healing of full-thickness cutaneous wounds: experimental study in rats* . ESPRAS . Edinburg - Great Britain
3. **Τυρνεοπούλου Π., Διακάκης Νικόλαος, Καραγιαννοπούλου Μαρία, Κριστέπη - Κωνσταντίνου Μαρία, Κολιάκος Γεώργιος** . (2014) . *Κλινική μελέτη αποτελεσματικότητας ενδοαρθρικής έγχυσης αυτόλογου συμπυκνώματος αιμοπεταλίων*

- (ppp) σε ίππους με οστεοαρθρίτιδα . Χειρουργική και όχι μόνο . 5ο Forum Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς . Θεσσαλονίκη - Ελλάδα . σ.433-436
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο **Giannakopoulou Angeliki, Dori Ioanna, Bekiari Chrysanthi, Petrakis S., Grivas Ioannis, Tsingotjidou Anastasia, Koliakos Georgios, Papadopoulos Georgios .** (2014) . *Adipose stem cells transplantation in a rat traumatic brain injury model* . 20th ISCT Annual meeting . Paris - France
- Μετάφραση - Επιμέλεια **Lieberman M. A., Peet Alisa, Marks Allan D., Γεωργίου Ελισάβετ, Ηλιάδης Σταύρος, Καβουκόπουλος Ευάγγελος, Κολιάκος Γεώργιος, Μακέδου Καλή, Νταουντάκη Μαρία, Παπαϊωάννου Μαρία, Παπανικολάου Νικόλαος, Τζημαγιώργης Γεώργιος, Χαϊτογλου Κωνσταντίνος, Χατζηβασιλείου Ευδοξία, Κουϊδου-Ανδρέου Σοφία .** Μετάφρασης (2014) . *Βασική Ιατρική Βιοχημεία του Marks: Μια Κλινική Προσέγγιση* . Παρισιάνος Α.Ε.

(2013)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Karathanasis Vassileios, Petrakis Spyros, Topouridou Konstantina, Koliakou Eleni, Koliakos Georgios, Demiri Efterpi .** (2013) . *Intradermal injection of GFP-producing adipose stromal cells promotes survival of random-pattern skin flaps in rats* . European Journal of Plastic Surgery . Vol. 36 αρ. 5 σ. 281-288
2. **Seretis Konstantinos, Koliakos Georgios, Goulis Dimitrios, Demiri Efterpi .** (2013) . *Weight reduction following abdominoplasty: a systematic review* . Plastic and Reconstructive Surgery . Vol. 132 αρ. 2 p 314e-316e
- Άρθρο σε Πρακτικά **Καραγέργου Ε., Διονυσόπουλος Αλέξανδρος, Κολιάκος Γεώργιος, Καραγιαννοπούλου Μαρία, Δεμίρη Ευτέρπη .** (2013) . *Πειραματική εφαρμογή βλαστικών κυττάρων στην επούλωση δερματικών ελλειμμάτων ολικού πάχους σε επίμυες: πρώιμα αποτελέσματα* . 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πλαστικής Επανορθωτικής και Αισθητικής Χειρουργικής (ΕΕΠΕΑΧ ή HESPRAS) . Αθήνα - Ελλάδα
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο **Giannakopoulou Angeliki, Dori Ioanna, Bekiari Chrysanthi, Petrakis S., Grivas Ioannis, Tsingotjidou Anastasia, Koliakos Georgios, Papadopoulos Georgios .** (2013) . *Adipose stem cell transplantation in a rat model of traumatic brain injury* . 26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες . Athens - Greece

(2012)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Kotidis Efstathios, Papavramidis Theodosios, Ioannidis Kostas, Koliakos Georgios, Lazou Thomai, Cheva Angeliki, Michalopoulos Nick, Papavramidis Spyros .** (2012) . *Can chronic intra-abdominal hypertension cause oxidative stress to the abdominal wall muscles?: An experimental study* . Journal of Surgical Research . τόμ.176 αρ.1 σ.102-107
2. **Papavramidis Theodosios, Kotidis Efstathios, Ioannidis Kostas, Cheva Angeliki, Lazou Thomai, Koliakos Georgios, Karkavelas Georgios, Papavramidis Spyros .** (2012) . *The effects of chronically increased intra-abdominal pressure on the rabbit diaphragm* . Obesity Surgery . τόμ.22 αρ.3 σ.487-492
3. **Raptis Dimitrios, Mantzoros Ioannis, Pramateftakis Manousos-Georgios, Despoudi Kalliopi, Zamproukas Thomas, Koliakos Georgios, Kanellos Ioannis, Lazaridis Charalampos .** (2012) . *The effects of tacrolimus on colonic anastomotic healing in rats* . International Journal of Colorectal Disease . Vol.27 αρ.3 σ.299-308
- Άρθρο σε Πρακτικά **Ρούσου Ρ., Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος .** (2012) . *Μελέτη της διατήρησης του σήματος (κυτταρική μνήμη) που επάγεται από την ινσουλίνη σε μονοκύτταρα ανθρώπου* . 34ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε. . 34ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε.-Πρακτικά . Τρίκαλα - Ελλάδα
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο **Παπαβραμίδης Θεοδόσιος, Κωτίδης Ε., Ιωαννίδης Κώστας, Χέβα Αγγελική, Λάζου Θωμαή, Κολιάκος Γεώργιος, Καρκαβέλας Γεώργιος, Παπαβραμίδης Σπύρος .** (2012) . *Η δράση της χρόνιας αύξησης της ενδοκοιλιακής πίεσης στο διάφραγμα: Πειραματική μελέτη σε κουνέλια* . 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Χειρουργικής . Θεσσαλονίκη
2. **Παπαβραμίδης Θεοδόσιος, Κωτίδης Ευστάθιος, Ιωαννίδης Κώστας, Χέβα Αγγελική, Λάζου Θωμαή, Κολιάκος Γεώργιος, Καρκαβέλας Γεώργιος, Παπαβραμίδης Σπύρος .** (2012) . *Προσαρμογή του διαφράγματος μετά από ενδοκοιλιακή φόρτιση με βάρος* . 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενικής Χειρουργικής . Θεσσαλονίκη

(2011)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Anastasiadis Kyriakos, Antonitsis Polychronis, Argyriadou Eleni, Koliakos Georgios, Doumas Argyrios, Khayat Aandre, Papakonstantinou Christos, Westaby Stephen** . (2011) . *Hybrid approach of ventricular assist device and autologous bone marrow stem cells implantation in end-stage ischemic heart failure enhances myocardial reperfusion* . Journal of Translational Medicine . τόμ.9 σ.12
2. **Baltazi Maria, Katsiki Niki, Savvopoulos Christos, Iliadis Fotios, Koliakos Georgios, Chatzitoliou Apostolos** . (2011) . *Plasma neuropeptide Y (NPY) and alpha-melanocyte stimulating hormone (α-MSH) levels in patients with or without hypertension and/or obesity: a pilot study* . American Journal of Cardiovascular Disease . τόμ.1 αρ.1 σ.48-59
 3. **Galanopoulos Georgios, Pramateftakis Manousos-Georgios, Raptis Dimitrios, Mantzoros Ioannis, Kanellos Ioannis, Angelopoulos Stamatios, Koliakos Georgios, Zampoukas Thomas, Lazaridis Charalampos** . (2011) . *The effects of iloprost on colonic anastomotic healing in rats* . Techniques in Coloproctology . τόμ.15 suppl.1 σ.S117-120
 4. **Kanellos Dimitrios, Pramateftakis Manousos-Georgios, Mantzoros Ioannis, Zacharakis Emmaounil, Raptis Dimitrios, Despoudi Kalliopi, Zampoukas Thomas, Koliakos Georgios, Lazaridis Charalampos** . (2011) . *The effects of the intraperitoneal administration of oxaliplatin and 5-FU on the healing of colonic anastomoses: an experimental study* . Techniques in Coloproctology . τόμ.15 suppl.1 σ.S111-5
 5. **Papavramidis Theodosios, Kotidis Efsthathios, Ioannidis Kostas, Cheva Angeliki, Lazou Thomai, Koliakos Georgios, Karkavelas Georgios, Papavramidis Spyros** . (2011) . *Diaphragmatic adaption following intra-abdominal weight changing* . Obesity Surgery . τόμ.21 αρ.10 σ.1612-1616
 6. **Pavlidis Eustathios, Ballas Konstantinos, Psarras Kyriakos, Symeonidis Nikolaos, Koliakos Georgios, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Rafailidis Savvas, Pavlidis Theodoros, Marakis Georgios, Sakantamis Athanasios** . (2011) . *Intraperitoneal administration of bevacizumab intraoperatively does not affect abdominal wound healing in rats* . European Surgical Research . τόμ.47 αρ.1 σ.45-51
 7. **Pramateftakis Manousos-Georgios, Kanellos D., Mantzoros Ioannis, Despoudi K., Raptis D., Angelopoulos Stamatios, Koliakos Georgios, Zampoukas Thomas, Lazaridis Charalampos** . (2011) . *Intraperitoneally administered irinotecan with 5-fluorouracil impair wound healing of colonic anastomoses in a rat model: an experimental study* . Techniques in Coloproctology . τόμ.15 suppl.1 σ.S121-5
 8. **Ravari H., Hamidi-Almadari D., Salimifar M., Bonakdaran S., Parizadeh M. R., Koliakos Georgios** . (2011) . *Treatment of non-healing wounds with autologous bone marrow cells, platelets, fibrin glue and collagen matrix* . Cytotherapy . τόμ.13 αρ.6 σ.705-711
 9. **Sarigianni Maria, Bekiari Eleni, Tsapas Apostolos, Topouridou Konstantina, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos** . (2011) . *Effect of glucose and insulin on oxidized low-density lipoprotein phagocytosis by human monocytes: a pilot study* . Angiology . τόμ.62 αρ.2 σ.163-166
 10. **Sarigianni Maria, Bekiari Eleni, Tsapas Apostolos, Konstantinidis Diamantis, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos** . (2011) . *Effect of epinephrine and insulin resistance on human monocytes obtained from lean and obese healthy participants: a pilot study* . Angiology . τόμ.62 αρ.1 σ.38-45
 11. **Sarigianni Maria, Bekiari Eleni, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos** . (2011) . *Erratum: Effect of leptin and insulin resistance on properties of human monocytes in lean and obese healthy participants* . Angiology . τόμ.62 αρ.1 σ.100
 12. **Stylianou Charilaos, Galli-Tsinopoulou Assimoula, Grammatikopoulou Maria G., Koliakos Georgios, Varlamis Georgios** . (2011) . *Ghrelin and growth hormone serum levels during the clonidine test in children with short stature and variable growth hormone status* . Hormones (Athens) . τόμ.10 αρ.1 σ.39-45
 13. **Tsagias Nikos, Koliakos Iro, Lappa Maria, Karagiannis Vasileios, Koliakos Georgios** . (2011) . *Placenta perfusion has hematopoietic and mesenchymal progenitor stem cell potential* . Transfusion . τόμ.51 αρ.5 σ.976-985
 14. **Tsagias Nikos, Koliakos Iro, Karagiannis Vasileios, Eleftheriadou M., Koliakos Georgios** . (2011) . *Isolation of mesenchymal stem cells using the total length of umbilical cord for transplantation purposes* . Transfusion Medicine . τόμ.21 αρ.4 σ.253-261
 15. **Tzouvelekis Argyris, Koliakos Georgios, Ntoliou Paschalis, Baira Irene, Bouros Evangelos, Oikonomou Anastasia, Zissimopoulos Athanassios, Kolios Georgios, Kakagia Despoina, Paspaliaris Vassilis, Kotsianidis Ioannis, Froudarakis Marios, Bouros Demosthenes** . (2011) . *Stem cell therapy for idiopathic pulmonary fibrosis: a protocol proposal* . Journal of Translational Medicine . τόμ.9 σ.182

16. **Zolota Zacharoula, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2011) . *NHE-1 and $\beta 1$ integrin dependent monocyte adhesion and migration after glucose, insulin or PPAR γ stimulation* . Cell Adhesion and Migration . τόμ.5 αρ.3 σ.258-265
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου . **Τοπουρίδου Κωνσταντίνα, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2011) . *Ο ρόλος του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου, NHE-1, στους μηχανισμούς διαφοροποίησης των ανθρώπινων μονοκυττάρων περιφερικού αίματος* . 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας . 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοχημείας . Θεσσαλονίκη (Thessaloniki)
2. **Τοπουρίδου Κωνσταντίνα, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2011) . *Ο ρόλος του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου, NHE-1, στη διαφοροποίηση των μονοκυττάρων προς μακροφάγα και οστεοκλάστες* . 6ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.6 . ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ. . Θεσσαλονίκη (Thessaloniki)
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο **Dimitroulas Theodoros, Γιαννακούλας Γεώργιος, Papadopoulou K., Karvounis Charalampos, Dimitroula H., Koliakos Georgios, Karamitsos Theodoros, Parcharidou D., Settas Loukas** . (2011) . *Is early cardiac involvement in Systemic Sclerosis related to neurohormonal activation and endothelial dysfunction?: A Tissue-Doppler study* . Excellence in Rheumatology . Istanbul - Turkey
- (2010)
- Άρθρο σε Περιοδικό . **Blouhos Konstantinos, Pramateftakis Manousos-Georgios, Tsachalis Theodoros, Kanellos Dimitrios, Zampoukas Thomas, Koliakos Georgios, Betsis Dimitrios** . (2010) . *The integrity of colonic anastomoses following the intraperitoneal administration of oxaliplatin* . International Journal of Colorectal Disease . τόμ.25 αρ.7 σ.835-841
2. **Dimitroulas Theodoros, Giannakoulas Georgios, Papadopoulou-Legmpelou Kyriaki, Sfetsios T., Karvounis Charalampos, Dimitroula H., Parcharidou D., Koliakos Georgios, Garyfallos Alexandros-Anastasios, Styliadis Ioannis, Settas Loukas** . (2010) . *Left atrial volume and N-terminal pro-B type natriuretic peptide are associated with elevated pulmonary artery pressure in patients with systemic sclerosis* . Clinical Rheumatology . τόμ.29 αρ.9 σ.957-964
3. **Dimitroulas Theodoros, Giannakoulas Georgios, Papadopoulou-Legmpelou Kyriaki, Karvounis Charalampos, Dimitroula H., Koliakos Georgios, Karamitsos Theodoros, Parcharidou D., Settas Loukas** . (2010) . *Early detection of cardiac involvement in systemic sclerosis assessed by tissue-Doppler echocardiography: relationship with neurohormonal activation and endothelial dysfunction* . The Journal of Rheumatology . τόμ.37 αρ.5 σ.993-999
4. **Kovatsi Leda, Njau Samuel, Nikolaou Kakia, Topouridou Konstantina, Papamitsou Theodora, Koliakos Georgios** . (2010) . *Evaluation of prooxidant-antioxidant balance in chronic heroin users in a single assay: an identification criterion for antioxidant supplementation* . American Journal of Drug and Alcohol Abuse . τόμ.36 αρ.4 σ.228-232
5. **Papaliagkas Vasileios, Anogeianakis Georgios, Kosta-Tsolaki Magdalini, Koliakos Georgios, Kimiskidis Vasileios** . (2010) . *Combination of P300 and CSF β -amyloid(1-42) assays may provide a potential tool in the early diagnosis of Alzheimer s disease* . Current Alzheimer Research . τόμ.7 αρ.4 σ.295-299
6. **Pavlidis E. T., Ballas Konstantinos, Symeonidis N. G., Psarras Kyriakos, Koliakos Georgios, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Topouridou K., Rafailidis Savvas, Pavlidis Theodoros, Marakis Georgios, Sakantamis Athanasios** . (2010) . *The effect of bevacizumab on colon anastomotic healing in rats* . International Journal of Colorectal Disease . τόμ.25 αρ.12 σ.1465-1473
7. **Sarigianni Maria, Tsapas Apostolos, Mikhailidis Dimitri P., Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Fliegel Larry, Paletas Konstantinos** . (2010) . *Na⁺/H⁺ exchanger-1: a link with atherogenesis?* . Expert Opinion on Investigational Drugs . τόμ.19 αρ.12 σ.1545-1556
8. **Sarigianni Maria, Bekiari Eleni, Tsapas Apostolos, Kostidou Elena, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos** . (2010) . *Effect of leptin and insulin resistance on properties of human monocytes in lean and obese healthy participants* . Angiology . τόμ.61 αρ.8 σ.768-774
9. **Sarigianni Maria, Tsapas Apostolos, Mikhailidis Dimitris P., Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos** . (2010) . *Involvement of signaling molecules on Na⁺/H⁺ exchanger-1 activity in human monocytes* . Open Cardiovascular Medicine Journal . τόμ.4 σ.181-188
10. **Sarigianni Maria, Tsapas Apostolos, Mikhailidis Dimitri P., Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios, Fliegel Larry, Paletas Konstantinos** . (2010) . *Na⁺/H⁺*

exchanger-1: A link with atherogenesis? . Expert opinion on investigational drugs .
τόμ.19 αρ.12 σ.1545-1556

11. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Befani Christina, Koliakos Georgios** . (2010) . *Glucose, insulin and leptin promote monocyte surface expression of CD36 and phagocytosis of oxidized-ldl through Na⁺/H⁺ exchanger -1 activation* . Atherosclerosis Supplements . τόμ.11 αρ.2 σ. MS141
12. **Σαρηγιάννη Μαρία, Παλέτας Κωνσταντίνος, Μπεκιάρη Ελένη, Τοπουρίδου Κ., Τσάπας Απόστολος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2010) . *Η λεπτίνη πλάσματος ως διαγνωστικός δείκτης της αντίστασης στην ινσουλίνη σε άτομα με παχυσαρκία* . Ελληνικά Διαβητολογικά Χρονικά . τόμ.23 αρ.2 σ.182-186
- Κεφάλαιο σε Συλλογικό Τόμο ή Λήμμα σε Λεξικό/Εγκυκλοπαίδεια **Pendas S., Kottakis Filippos, Asiminas Antonis, Kontou M., Befani Christina, Koliakos Georgios, Choli-Papadopoulou Theodora** . (2010) . *Natural agents against neutrophil involvement in H.pylori induced chronic gastritis, in Neutrophils* . Neutrophils: Lifespan, Functions and Roles in Disease . (ed) DeFranco Jamie E. . Nova Publishers . σ. 209-234
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Befani Christina, Koliakos Georgios** . (2010) . *Glucose, Insulin and Leptin promote monocyte surface expression of CD36 and phagocytosis of oxidized-LDL through Na⁺/H⁺ exchanger-1 activation* . 78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society . 78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society . Hamburg, Germany
2. **Τοπουρίδου Κωνσταντίνα, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2010) . *Ο ρόλος του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου NHE-1 στην αποδιαφοροποίηση και τον πολλαπλασιασμό των μονοκυττάρων ανθρώπου* . 32ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 32ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Καρπενήσι (Karpenisi)
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο **Δημητρούλας Θεόδωρος, Γιαννακούλας Γεώργιος, Παπαδοπούλου Κ., Σφέτσος Τ., Δημητρούλα Χ., Καραμήτσος Θεόδωρος, Παρχαρίδου Δ., Κολιάκος Γεώργιος, Καρβούνης Χαράλαμπος, Σέπτας Λουκάς** . (2010) . *Ενεργοποίηση του νευροενδοκρινικού συστήματος και ενδοθηλιακή δυσλειτουργία σε ασθενείς με σκληρόδερμα και πρώιμη προσβολή του μυοκαρδίου* . 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας . Αθήνα - Ελλάδα

(2009)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Alamdari Daryoush Hamidi, Ordoudi Stergiani (Stella), Nenadis Nikolaos, Tsimidou Maria, Koliakos Georgios, Parizadeh Seyyed Mohmmad Reza, Safarian Mohammad, Karimian Maryarn Sabery, Gh B. Fatemeh Nobakht M.** . (2009) . *Comparison Of Prooxidant-Antioxidant Balance Method With Crocin Method For Determination Of Total Prooxidant-Antioxidant Capacity* . Iranian Journal of Basic Medical Sciences . τόμ.12 αρ.2 σ.93-99
2. **Ghayour-Mobarhan Majid, Alamdari Daryoush Hamidi, Moohebat Mohsen, Sahebkar Amirhossein, Nematy Mohsen, Safarian Mohammad, Azimi-Nezhad Mohsen, Parizadeh Seyed Mohammad Reza, Tavallaie Shima, Koliakos Georgios, Ferns Gordon** . (2009) . *Determination of prooxidant--antioxidant balance after acute coronary syndrome using a rapid assay: a pilot study* . Angiology . τόμ.60 αρ.6 σ.657-662
3. **Kalogianni-Dimitriadi Martha, Dailianis Stefanos, Chrisikopoulou E., Zannou A., Koutsogiannaki S., Alamdari D. H., Koliakos Georgios, Dimitriadis Vasileios** . (2009) . *Oxidative effects of inorganic and organic contaminants on haemolymph of mussels* . Comparative Biochemistry and Physiology - C Toxicology and Pharmacology . τόμ.149 αρ.4 σ.631-639
4. **Katsimpris John M., Theoulakis P. E., Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Pavlidou E., Petropoulos I. K., Koliakos Georgios, Vouroutzis Nikolaos, Konstas Anastasios-Georgios** . (2009) . *Late postoperative opacification of hydrogel intraocular lenses: analysis of 13 explanted lenses* . Klinische Monatsblätter Fur Augenheilkunde . τόμ.226 αρ.4 σ.264-271
5. **Konstantinidis Diamantis, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2009) . *Signaling components involved in leptin-induced amplification of the atherosclerosis-related properties of human monocytes* . Journal of vascular research . τόμ.46 αρ.3 σ.199-208
6. **Konstantinidis Diamantis, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2009) . *The ambiguous role of the Na⁺-H⁺ exchanger isoform 1 (NHE1) in leptin-induced oxidative stress in human monocytes* . Cell Stress and Chaperones . τόμ.14 αρ.6 σ.591-601

7. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2009) . *Increased monocyte alphaL, alphaM and beta2 integrin subunits in diabetes mellitus* . Clinical biochemistry . τόμ.42 αρ.7-8 σ.634-640
8. **Kostidou Elena, Trachana Varvara, Topouridou Konstantina, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2009) . *Monocyte attachment to laminin in diabetes mellitus: The role of ATP* . Cell Adhesion and Migration . τόμ.3 αρ.2 σ.155-159
9. **Kostidou Elena, Topouridou Konstantina, Daniilidis Angelos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2009) . *Oxidized laminin-1 induces increased monocyte attachment and expression of ICAM-1 in endothelial cells* . International journal of experimental pathology . τόμ.90 αρ.6 σ.630-637
10. **Kottakis Filippos, Befani Christina, Asiminas Antonios, Kontou Maria, Koliakos Georgios, Choli-Papadopoulou Theodora** . (2009) . *The C-terminal region of HPNAP activates neutrophils and promotes their adhesion to endothelial cells* . Helicobacter . τόμ.14 αρ.3 σ.177-179
11. **Ordoudi Stergiani, Befani Christina D., Nenadis Nikolaos, Koliakos Georgios, Tsimidou Maria** . (2009) . *Further examination of antiradical properties of Crocus sativus stigmas extract rich in crocins* . Journal of Agricultural and Food Chemistry . τόμ.57 αρ.8 σ.3080-3086
12. **Papaliagkas Vasileios, Anogeianakis Georgios, Kosta-Tsolaki Magdalini, Koliakos Georgios, Kimiskidis Vasileios** . (2009) . *Progression of mild cognitive impairment to Alzheimer's disease: improved diagnostic value of the combined use of N200 latency and beta-amyloid(1-42) levels* . Dementia and Geriatric Cognitive Disorders . τόμ.28 αρ.1 σ.30-35
13. **Papaliagkas Vasileios, Anogeianakis Georgios, Kosta-Tsolaki Magdalini, Koliakos Georgios, Kimiskidis Vasileios** . (2009) . *Prediction of conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer disease by CSF cytochrome c levels and N200 latency* . Current Alzheimer Research . τόμ.6 αρ.3 σ.279-284
14. **Pikilidou Maria I., Lasaridis Anastasios N., Sarafidis Panteleimon, Befani Christina D., Koliakos Georgios, Tziolas Ioannis M., Kazakos Kiriakos A., Yovos John G., Nilsson Peter M.** . (2009) . *Insulin sensitivity increase after calcium supplementation and change in intraplatelet calcium and sodium-hydrogen exchange in hypertensive patients with Type 2 diabetes* . Diabetic Medicine . τόμ.26 αρ.3 σ.211-219
15. **Pikilidou Maria I., Befani Christina D., Sarafidis Panteleimon, Nilsson Peter M., Koliakos Georgios, Tziolas Ioannis M., Kazakos Kiriakos A., Yovos John G., Lasaridis Anastasios N.** . (2009) . *Oral calcium supplementation ambulatory blood pressure and relation to changes in intracellular ions and sodium-hydrogen exchange* . American Journal of Hypertension . τόμ.22 αρ.12 σ.1263-1269
16. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Topouridou Konstantina, Koliakos Georgios** . (2009) . *Insulin and glucose promote expression of CD36 and phagocytosis of oxidized-LDL in monocytes from lean insulin sensitive and obese insulin resistant subjects* . Diabetologia . τόμ.52 supplement σ.1-550
17. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios** . (2009) . *Insulin Resistance Increases the Atherosclerotic Properties of Monocytes* . Atherosclerosis Supplements . τόμ.10 αρ.2
18. **Tsagias Nikos, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Koliakos Iro, Kostidou Elena, Karagiannis Vasileios, Daniilidis Angelos, Koliakos Georgios** . (2009) . *Addition of adipose-derived stem cells in cord blood cultures stimulates their pluripotent differentiation* . Transplantation Proceedings . τόμ.41 αρ.10 σ.4340-4344
19. **Xanthis Andreas, Chatzitoliou Apostolos, Fidani Styliani, Befani Christina, Giannakoulas Georgios, Koliakos Georgios** . (2009) . *Receptor of advanced glycation end products (RAGE) positively regulates CD36 expression and reactive oxygen species production in human monocytes in diabetes* . Angiology . τόμ.60 αρ.6 σ.772-779

- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου
1. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Topouridou Konstantina, Koliakos Georgios** . (2009) . *Insulin and glucose promote expression of CD36 and phagocytosis of oxidized-LDL in monocytes from lean insulin sensitive and obese insulin resistant subjects* . 45th Annual Meeting of the European-Association for the Study of Diabetes . 45th Annual Meeting of the European-Association for the Study of Diabetes . Vienna, Austria
 2. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios** . (2009) . *Insulin resistance increases the atherosclerotic properties of monocytes* . 15th International Symposium on Atherosclerosis . 15th International Symposium on Atherosclerosis . Boston, MA

Ανακοίνωση σε Συνέδριδ. **Dimitroulas Theodoros, Γιαννακούλας Γεώργιος, Papadopoulou k., Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Dimitroula H., Sfetsios T., Parcharidou D., Settas Loukas** . (2009) . *Biochemical and echocardiographic predictors of systemic sclerosis related pulmonary arterial hypertension* . EULAR 2009 . Copenhagen - Denmark

2. **Papavramidis Theodosios, Cheva Angeliki, Kotidis Efstathios, Ioannidis Konstantinos, Karkavelas Georgios, Koliakos Georgios, Papavramidis Spyros** . (2009) . *Chronically increased intra-abdominal pressure changes the structural properties of the diaphragm* . 43th World Congress of the International Society of Surgery ISS/SIC . Adelaide - Australia

3. **Δημητρούλας Θεόδωρος, Γιαννακούλας Γεώργιος, Παπαδοπούλου Κ., Δημητρούλα Χ., Καρβούνης Χαράλαμπος, Σφέτσιος Τ., Κολιάκος Γεώργιος, Παρχαρίδου Δ., Σέττας Λουκάς** . (2009) . *Ηχωκαρδιογραφικοί και βιοχημικοί προγνωστικοί δείκτες εμφάνισης πνευμονικής αρτηριακής υπέρτασης σε ασθενείς με σκληρόδερμα* . 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας . Θεσσαλονίκη - Ελλάδα

(2008)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Alamdari Daryoush Hamidi, Ghayour-Mobarhan Majid, Tavallaie Shima, Parizadeh Mohammad Reza, Moohebati Mohsen, Ghafoori Fahimeh, Kazemi-Bajestani Seyed, Paletas Konstantinos, Pegiou Theodosia, Koliakos Georgios** . (2008) . *Prooxidant-antioxidant balance as a new risk factor in patients with angiographically defined coronary artery disease* . Clinical Biochemistry . τόμ.41 αρ.6 σ.375-380
2. **Dimitroulas Theodoros, Giannakoulas Georgios, Sfetsios T., Karvounis Charalampos, Dimitroula H., Koliakos Georgios, Settas Loukas** . (2008) . *Asymmetrical dimethylarginine in systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . Rheumatology (Oxford) . τόμ.47 αρ.11 σ.1682-1685
3. **Dimitroulas Theodoros, Giannakoulas Georgios, Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Sfetsios T., Dimitroula H., Settas Loukas** . (2008) . *N-terminal probrain natriuretic peptide as a biochemical marker in the evaluation of bosentan treatment in systemic-sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . Clinical Rheumatology . τόμ.27 αρ.5 σ.655-658
4. **Kanellos Dimitrios, Pramateftakis Manousos-Georgios, Dimitriadis Charalampos, Zacharakis Emmanouil, Angelopoulos Stamatios, Mantzoros Ioannis, Kanellos Ioannis, Despoudi Kalliopi, Zampoukas Thomas, Koliakos Georgios, Galovtsea Kalliopi, Lazaridis Charalampos** . (2008) . *Healing of colonic anastomoses after immediate postoperative intraperitoneal administration of oxaliplatin* . International Journal of Colorectal Disease . τόμ.23 αρ.12 σ.1185-1191
5. **Koliakos Georgios, Befani Christina D., Mikropoulos Dimitrios, Ziakas Nikolaos, Konstas Anastasios-Georgios** . (2008) . *Prooxidant-antioxidant balance, peroxide and catalase activity in the aqueous humour and serum of patients with exfoliation syndrome or exfoliative glaucoma* . Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology . τόμ.246 αρ.10 σ.1477-1483
6. **Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Oxidized laminin induces human umbilical cord endothelial cell ICAM-1 expression and monocyte attachment. The role of the alpha M and beta 2 integrin subunits* . Febs Journal . τόμ.275 σ.237-237
7. **Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *NHE-1: A molecular target for signalling and cell matrix interactions* . Connective tissue research . τόμ.49 αρ.3-4 σ.157-161
8. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Monocyte attachment and migration through collagen IV in diabetes mellitus* . Molecules and cells . τόμ.25 αρ.3 σ.452-456
9. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos, Sarigianni Maria, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Monocyte attachment to native and MGO-treated laminin. Differences between healthy volunteers and diabetic patients* . Journal of Adhesion . τόμ.84 αρ.12 σ.1023-1032
10. **Paletas Konstantinos, Sailer Xenia, Rizeq Lina, Dimitriadi Anastasia, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Angiotensin-II-dependent NHE1 activation in human monocytes* . Journal of the American Society of Hypertension . τόμ.2 αρ.3 σ.173-181
11. **Panidis Dimitrios, Goulis Dimitrios, Katsikis Ilias, Koliakos Georgios, Georgopoulos Neoklis A., Diamanti Elisavet** . (2008) . *Serum and seminal plasma ghrelin levels in men with normospermia and dyspermia* . Gynecological Endocrinology . τόμ.24 αρ.6 σ.320-325
12. **Papadimitriou Evangelia, Koliakos Georgios, Karamanos Nikos** . (2008) . *Biochemistry and molecular biology in Greece: history and perspectives* . IUBMB life .

13. **Parastatidis Ioannis, Thomson L., Burke A., Chernysh I., Nagaswami C., Visser J., Stamer S., Liebler D. C., Koliakos Georgios, Heijnen H., Fitzgerald G. A., Weisel J. W., Ischiropoulos Harry** . (2008) . *Fibrinogen beta-chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor* . Journal of Biological Chemistry . τόμ.283 αρ.49 σ.33846-33853
 14. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Kostidou Elena, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2008) . *Na⁺/H⁺ exchanger-1 is activated by obesity related hormones in obese patient monocytes* . Febs Journal . τόμ.275 σ.311-311
 15. **Zacharakis Emmanouil, Dimitriadis Charalampos, Pramateftakis Manousos-Georgios, Lambrou Ioannis, Zacharakis Evangelos, Zarampoukas Thomas, Koliakos Georgios, Kanellos Ioannis, Betsis Dimitrios** . (2008) . *Effect of IGF-I on healing of colonic anastomoses in rats under 5-FU treatment* . Journal of Surgical Research . τόμ.144 αρ.1 σ.138-144
 16. **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2008) . *Signal transduction of glucose in atherosclerosis-related functions of monocytes* . Febs Journal : Abstracts of the 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference . τόμ.275 σ.323-323
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου
1. **Konstantinidis Diamantis, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Signaling proteins involved in leptin-induced amplification of human monocyte atherosclerosis-related properties*. 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . Athens, Greece
 2. **Kostidou Elena, Topouridou Konstantina, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Oxidized laminin induces human umbilical endothelial cell ICAM-1 expression and monocyte attachment. The role of the alpha M and beta 2 integrin subunits* . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . Athens, Greece
 3. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Topouridou Konstantina, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Increased monocyte and endothelial cell attachment to oxidized laminin. The role of the alpha2, alphaL and beta2 integrin subunits* . Apoptosis World 2008 . Apoptosis World 2008 . Luxemburg
 4. **Kostidou Elena A., Todouridou Konstantina L., Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2008) . *Oxidized laminin induces human umbilical cord endothelial cell ICAM-1 expression and monocyte attachment. The role of the alpha M and beta 2 integrin subunits* . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference
 5. **Paletas Konstantinos, Rizek L., Sarigianni Maria, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2008) . *The effect of angiotensin II on the atherogenic properties of monocytes from hypertensive patients* . 23rd Annual Scientific Meeting and Exposition of the American Society of Hypertension . 23rd Annual Scientific Meeting and Exposition of the American Society of Hypertension . New Orleans, LA
 6. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios** . (2008) . *Monocyte adhesion to laminin-1 increases insulin resistance* . European Association for the Study of Diabetes . European Association for the Study of Diabetes . Rome, Italy
 7. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Kostidou Elena, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2008) . *Na⁺/H⁺ exchanger-1 is activated by obesity related hormones in obese patient monocytes* . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . Athens, Greece
 8. **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2008) . *Signal transduction of glucose in atherosclerosis-related functions of monocytes* . 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference . Athens, Greece
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο
1. **Dimitroulas Theodoros, Sfetsios T., Giannakoulas Georgios, Dimitroula H., Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Dalamanga E., Settas Loukas** . (2008) . *Asymmetrical dimethylarginine in systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . EULAR 2008 . Paris - France
 2. **Δημητρούλας Θεόδωρος, Γιαννακούλας Γεώργιος, Σφέτσιος Τ., Καρβούνης Χαράλαμπος, Δημητρούλα Χ., Κολιάκος Γεώργιος, Καμπερίδης Β., Παρχαρίδου Δ., Σέττας Λουκάς** . (2008) . *Η ασύμμετρη διμεθυλαργινίνη σε ασθενείς με πνευμονική υπέρταση και σκληρόδερμα.* : 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας . Αθήνα - Ελλάδα

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Alamdari Daryoush Hamidi, Paletas Konstantinos, Pegiou Theodosia, Sarigianni Maria, Befani Christina, Koliakos Georgios** . (2007) . *A novel assay for the evaluation of the prooxidant-antioxidant balance, before and after antioxidant vitamin administration in type II diabetes patients* . Clinical Biochemistry . τόμ.40 αρ.3-4 σ.248-254
2. **Christoforidis Athanasios, Kazantzidou Eirini, Tsatra Ioanna, Tsantali Chaido, Koliakos Georgios, Hatzipantelis Emmanouil, Katzos Georgios, Athanasiou-Metaxa Miranta** . (2007) . *Normal lumbar bone mineral density in optimally treated children and young adolescents with beta-thalassaemia major* . Hormones (Athens) . τόμ.6 αρ.4 σ.334-340
 3. **Dimitroulas Theodoros, Giannakoulas Georgios, Karvounis Charalampos, Sfetsios T., Koliakos Georgios, Parcharidis Georgios, Settas Loukas** . (2007) . *Neurohormonal activation in patients with systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . International Journal of Cardiology . τόμ.121 αρ.1 σ.135-137
 4. **Grigoriou Marios, Koutelidakis Ioannis, Papaziogas Vasileios, Lazaridis Charalampos, Souparis Anastasios, Chatzimavroudis Grigorios, Atmatzidis Constantinos, Koliakos Georgios, Gerasimidou D.** . (2007) . *The value of endothelin 1 in the early diagnosis of severe intestinal strangulation* . Gut . τόμ.56 αρ.6 σ.890-891
 5. **Koliakos Georgios, Alamdari Daryoush Hamadi, Tsagias Nikos, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Michaloudi E., Karagiannis Vasileios** . (2007) . *A novel high-yield volume-reduction method for the cryopreservation of UC blood units* . Cytotherapy . τόμ.9 αρ.7 σ.654-659
 6. **Koliakos Georgios, Befani Christina, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Effect of endothelin on sodium/hydrogen exchanger activity of human monocytes and atherosclerosis-related functions* . Annales of the New York Academy of Sciences . (Ed.) Diederich, M. . τόμ.1095 σ.274-291
 7. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Alamdari Daryoush Hamidi, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Enhanced laminin carbonylation by monocytes in diabetes mellitus*
 8. **Pramateftakis Manousos-Georgios, Kanellos Dimitrios, Dimitriadis Charalampos, Kanellos Ioannis, Mantzoros Ioannis, Zacharakis Emmanouil, Despoudi Kalliopi, Angelopoulos Stamatios, Koliakos Georgios, Zampoukas Thomas, Betsis Dimitrios** . (2007) . *The effects of irinotecan on the healing of colonic anastomoses in rats* . Open Surgery Journal . αρ.1 σ.1-6
 9. **Stylianou Charilaos, Galli-Tsinopoulou Assimoula, Koliakos Georgios, Fotoulaki Maria, Nousia-Arvanitaki Santa** . (2007) . *Ghrelin and leptin levels in young adults with cystic fibrosis: relationship with body fat* . Journal of Cystic Fibrosis . τόμ.6 αρ.4 σ.293-296
 10. **Stylianou Charilaos, Galli-Tsinopoulou Assimoula, Farmakiotis Dimitrios, Rouso Israel, Karamouzis Michail, Koliakos Georgios, Nousia-Arvanitaki Santa** . (2007) . *Ghrelin and leptin levels in obese adolescents. Relationship with body fat and insulin resistance* . Hormones (Athens) . τόμ.6 αρ.4 σ.295-303
 11. **Tsagias Nikos, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Karagiannis Vasileios, Alamdari Daryoush Hamid, Koliakos Georgios** . (2007) . *Time and temperature before processing influence the recovery of umbilical cord blood hematopoietic progenitors* . Transfusion . τόμ.47 αρ.8 σ.1550-1552
 12. **Tsagias Nikos, Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Hamidi-Alamdari D., Karagiannis Vasileios, Kostidou E., Koliakos Georgios** . (2007) . *Cell recovery sufficient for adult transplantation by additional cord blood collection from placenta* . Transplantation Proceedings . τόμ.39 αρ.10 σ.3380-3384
 13. **Vasiliadis K., Pramateftakis Manousos-Georgios, Blouhos K., Mantzoros Ioannis, Koliakos Georgios, Zampoukas Thomas, Kanellos Ioannis, Dimitriadis Charalampos, Alamdari Dayroush Hamadi, Betsis Dimitrios** . (2007) . *Effect of iloprost on impaired anastomotic healing caused by 5-fluorouracil plus leucovorin* . Diseases of the Colon and Rectum . τόμ.50 αρ.6 σ.899-907
 14. **Vasiliadis Konstantinos, Kanellos Ioannis, Tsachalis T., Blouhos K., Zampoukas Thomas, Koliakos Georgios, Betsis Dimitrios** . (2007) . *Influence of the stable prostacyclin analog iloprost on the healing of colonic anastomosis in rats* . Minerva Chirurgica . τόμ.62 αρ.4 σ.241-248
 15. **Xanthis A., Chatzitoliou Apostolos, Koliakos Georgios, Tatola V.** . (2007) . *Advanced glycosylation end products and nutrition--a possible relation with diabetic atherosclerosis and how to prevent it* . Journal of Food Science . τόμ.72 αρ.8 σ.R125-9
 16. **Zacharakis Emmanouil, Dimitriadis Charalampos, Kanellos Dimitrios, Sapidis Nikolaos, Zacharakis Evangelos, Mantzoros Ioannis, Kanellos Ioannis, Koliakos Georgios, Zampoukas Thomas, Topouridou Konstantina, Betsis Dimitrios** . (2007) . *Contribution of insulin-like growth factor I to the healing of colonic anastomoses in rats* . Journal of Investigating Surgery . τόμ.20 αρ.1 σ.9-14

17. **Δημητρούλας Θεόδωρος, Σφέτσιος Τ., Καρβούνης Χαράλαμπος, Κολιάκος Γεώργιος, Χαϊδάρη-Λαδίκου Δημητρούλα, Δαμβοπούλου Ε., Σέπτας Λουκάς** . (2007) . *Το εγκεφαλικό νατριουρητικό πεπτιδίο (NT-proBNP) ως βιοχημικός δείκτης της ανταπόκρισης στη θεραπεία σε ασθενείς σε ασθενείς με Σκληροδερμία και Πνευμονική Υπέρταση* . Ελληνική Ρευματολογία . τόμ.18 σ.342-349
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου . **Koliakos Georgios, Befani Christina, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *NHE-1: a molecular target for signalling and cell-matrix interactions* . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . Patra, Greece
2. **Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Leptin exasperates atherosclerosis-related properties of human monocytes* . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . Patra, Greece
3. **Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Effects of leptin, isoprostane and rosiglitazone on pro-atherosclerotic properties in human monocytes* . 59th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Αθήνα (Athens)
4. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Sarigianni Maria, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Monocyte laminin carbonylation in the presence of glucose and insulin* . 76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society . 76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society . Helsinki, Finland
5. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Monocyte-induced carbonylation of laminin-1 and collagen IV in the presence of glucose and insulin* . 10th International Congress on Amino Acids and Proteins (ICAAP) . 10th International Congress on Amino Acids and Proteins (ICAAP) . Kallithea, Chalkidiki, Greece
6. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Increased monocyte attachment to oxidized and native laminin in diabetes mellitus. The role of the alpha2 integrin subunit* . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . EBS Advanced Lecture Course. Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets . Patra, Greece
7. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Increased monocyte attachment to laminin-1 in diabetes mellitus. The role of the alpha2, alphaL and beta2 integrin subunits* . 59th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . 59th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Αθήνα (Athens)
8. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2007) . *Increased monocyte attachment to laminin in diabetes mellitus. The role of the alpha2 = and alphaL integrin subunits* . Biochemical Society Annual Symposium. . Biochemical Society Annual Symposium. . Manchester, UK
9. **Kostidou Elena, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2007) . *Monocyte-collagen IV carbonylation and ROS production in the presence of glucose and insulin* . 9th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology . 9th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology . Αθήνα (Athens)
10. **Sarigianni Maria, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Kostidou Elena, Tsapas Apostolos, Koliakos Georgios** . (2007) . *The effect of adrenaline on monocyte adhesion in obesity and insulin resistance* . Biochemical Society Annual Symposium. . Biochemical Society Annual Symposium. . Manchester, UK
11. **Zolota Zacharoula, Konstantinidis Diamantis, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2007) . *Monocyte adhesion on and migration through components of the extracellular matrix is increased by high glucose concentrations, rosiglitazone and the hormones insulin and leptin. Potential for an atherosclerotic direction* . 9th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology . 9th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue and Matrix Biology . Αθήνα (Athens)
12. **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2007) . *Effect of glucose on atherosclerosis-related functions of human monocytes* . 10th International Congress on Amino Acids and Proteins (ICAAP) . 10th International Congress on Amino Acids and Proteins (ICAAP) . Kallithea Chalkidiki Greece
13. **Ζολώτα Ζαχαρούλα, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2007) . *Επίδραση της γλυκόζης στη φαγοκυττάρωση των οξειδωμένων λιποπρωτεϊνών (oxLDL) από τα μονοκύτταρα* . 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Καβάλα (Kavala)

14. **Κωνσταντινίδης Διαμαντής, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2007) . *Επίδραση της λεπτίνης, του ισοπροστανίου, της ροσιγλιταζόνης και συνδυασμών τους στις σχετικές με αθηρωμάτωση ιδιότητες των μονοκυττάρων του ανθρώπου* . 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Καβάλα (Kavala)

Ανακοίνωση σε Συνέδριο

- Dimitroulas Theodoros, Sfetsios T., Γιαννακούλας Γεώργιος, Dimitroula H., Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Dalamanga E., Zisopoulos Dimitrios, Settas Loukas** . (2007) . *N-Terminal Probrain Natriuretic Peptide as a biochemical marker in the evaluation of bosentan treatment in systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . EULAR 2007 . Barcelona - Spain

(2006)

Άρθρο σε Περιοδικό

- Giannakoulas Georgios, Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Damvopoulou Thalia, Karamitsos Theodoros, Papadopoulos Christodoulos, Dalamanga Emanouela, Χατζητόλιος Απόστολος, Parcharidis Georgios, Louridas Georgios** . (2006) . *Parathyroid hormone-related protein is reduced in severe chronic heart failure* . Peptides . τόμ.27 αρ.7 σ.1894-1897
2. **Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios, Vafia K., Liakos Panagiotis, Bantekas C., Trachana Varvara, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Inhibition of the Na-H⁺ exchanger isoform-1 and the extracellular signal-regulated kinase induces apoptosis: A time course of events* . Cellular Physiology and Biochemistry . τόμ.18 αρ.4-5 σ.211-222
3. **Kotidis Efstathios, Koliakos Georgios, Papavramidis Theodosios, Papavramidis Spyros** . (2006) . *The effect of biliopancreatic diversion with pylorus-preserving sleeve gastrectomy and duodenal switch on fasting serum ghrelin, leptin and adiponectin levels: is there a hormonal contribution to the weight-reducing effect of this procedure?* . Obesity Surgery . τόμ.16 αρ.5 σ.554-9
4. **Koutsogiannaki Sophia, Evangelinos Nikolaos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Cytotoxic mechanisms of Zn²⁺ and Cd²⁺ involve Na⁺/H⁺ exchanger (NHE) activation by ROS* . Aquatic Toxicology . τόμ.78 αρ.4 σ.315-324
5. **Mantzoros Ioannis, Kanellos Ioannis, Angelopoulos Stamatios, Koliakos Georgios, Pramateftakis Manousos-Georgios, Kanellos D., Zacharakis E., Zaraboukas T., Betsis Dimitrios** . (2006) . *The effect of Insulin-Like Growth Factor I on healing of colonic anastomoses in cortisone-treated rats* . Diseases of the Colon and Rectum . Vol. 49 αρ.9 p 1431–1438
6. **Papachristou Fotios, Printza Nikoleta, Kavaki D., Koliakos Georgios** . (2006) . *The characteristics and outcome of primary vesicoureteric reflux diagnosed in the first year of life* . The International Journal of Clinical Practice . τόμ. 60 αρ. 7 σ. 829-348

Άρθρο σε Πρακτικό Συνεδρίου

- Befani Christina, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *ET-1 induces a signaling pathway with the involvement of PKC, MAPK, PI3K, NADPH oxidase where NHE1 plays a key role* . 58th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . 58th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Πάτρα (Patra)
2. **Koliakos Georgios, Befani Christina, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Effect of endothelin on the sodium/hydrogen exchanger (NHE) activity of human monocytes and atherosclerosis-related functions* . Cell signaling World. Signal Transduction Pathways as therapeutic targets . Cell signaling World. Signal Transduction Pathways as therapeutic targets . Luxemburg
3. **Konstantinidis Diamantis, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Effect of leptin on the atheromatic properties of human monocytes* . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Πάτρα (Patra)
4. **Konstantinidis Diamantis, Befani Christina, Sailer X., Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2006) . *Effects of Leptin, Endothelin and Angiotensin on Monocyte Laminin Adhesion and Migration* . 8th annual meeting of the Hellenic research club for Connective Tissue and Matrix Biology . Ηράκλειο (Heraklion)
5. **Kostidou Elena, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Hydrogen peroxide production by monocytes in the presence of glucose and insulin with the involvement of the Na⁺/H⁺ exchanger (NHE)* . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Πάτρα (Patra)
6. **Kostidou Elena, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2006) . *Monocyte laminin oxidation in the presence of glucose and insulin* . 8th annual meeting of the Hellenic research club for Connective Tissue and Matrix Biology . 8th annual

meeting of the Hellenic research club for Connective Tissue and Matrix Biology .
Ηράκλειο (Heraklion)

7. **Koutsogiannaki Sofia, Evangelinos Nikolaos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *Cytotoxic mechanisms of Zn²⁺ and Cd²⁺ involve Na⁺/H⁺ exchanger activation by ROS* . 24th ESCPB conference . 24th ESCPB conference . Antwerp, Belgium
 8. **Zolota Zacharoula, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2006) . *The role of PPAR γ activators and NHE1 inhibitors in monocyte CD36 expression and monocyte adhesion and migration through collagen type IV and endothelial cell substrates* . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . 58o Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology . Πάτρα (Patra)
 9. **Ζάννου Α., Χρυσικοπούλου Ε., Alamdari Daryoush Hamidi, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Επαγωγή της σύνθεσης οξειδωμένων πρωτεϊνών σε αιμοκύτταρα μυδίων μετά από έκθεσή τους σε ρύπους* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα (Ioannina)
 10. **Ζολώτα Ζαχαρούλα, Παλέτας Κωνσταντίνος, Μαμόπουλος Απόστολος, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Δράση της ροσιγλιταζόνης και του καρπιτοριδίου στην έκφραση των CD36 υποδοχέων, στην προσκόλληση και τη μετανάστευση των μονοκυττάρων σε υποστρώματα λαμίνινης και ενδοθηλιακών κυττάρων* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα, Ελλάδα
 11. **Κωνσταντινίδης Διαμαντής, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Η λεπτίνη συμμετέχει στη μεγέθυνση των αθηρογόνων ιδιοτήτων των μονοκυττάρων* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα (Ioannina)
 12. **Κωστίδου Ελενα, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Οξείδωση λαμίνινης από τα μονοκύτταρα παρουσία γλυκόζης και ινσουλίνης* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα (Ioannina)
 13. **Σάιλερ Ξένια, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Μελέτη του σηματοδοτικού μονοπατιού που επάγει η αγγειοσπασίνη II σε μονοκύτταρα* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα (Ioannina)
 14. **Χρυσολίδου Στέλλα, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2006) . *Η ενδοθηλίνη ενεργοποιεί τον αντιμεταφορέα Na⁺/H⁺ σε ερυθροκύτταρα ανθρώπου με τη συμμετοχή των MAPK α 42/44, PKC και PI3K* . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ιωάννινα (Ioannina)
- Ανακοίνωση σε Συνέδριό . **Dimitroulas Theodoros, Sfetsios T., Pliakos Christodoulos, Γιαννακούλας Γεώργιος, Koliakos Georgios, Dimitroula H., Settas Loukas** . (2006) . *Neurohormonal activation in patients with systemic sclerosis-related pulmonary arterial hypertension* . EULAR 2006 . Amsterdam - Netherlands
2. **Γιαννακούλας Γεώργιος, Παπαδόπουλος Χ., Καρβούνης Χαράλαμπος, Χατζητόλιος Απόστολος, Κολιάκος Γεώργιος, Δημητρούλας Θεόδωρος, Παρχαρίδης Γ., Λουριδας Γεώργιος** . (2006) . *Τα επίπεδα του πεπτιδίου σχετιζόμενου με την παραθορμόνη (PTHrP) αυξάνονται στην ανεπάρκεια της μιτροειδούς* . 27ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο . Αθήνα - Ελλάδα
 3. **Δημητρούλας Θεόδωρος, Γιαννακούλας Γεώργιος, Καρβούνης Χαράλαμπος, Κολιάκος Γεώργιος, Σφέτσιος Τ., Δημητρούλα Χ., Σέττας Λουκάς** . (2006) . *Η σχέση μεταξύ του NT-proBNP του ορού και της λειτουργικής ικανότητας των ασθενών με σκληρόδερμα και πνευμονική υπέρταση* . 27ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο . Αθήνα, Ελλάδα
 4. **Δημητρούλας Θεόδωρος, Σφέτσιος Τ., Δημητρούλα Χ., Καρβούνης Χαράλαμπος, Κολιάκος Γεώργιος, Ζησόπουλος Δ., Κωφίδης Σ., Θεοδωρίδου Α., Ευσταθίου Μ., Τριανταφυλλίδου Ε., Σέττας Λουκάς** . (2006) . *Το εγκεφαλικό νατριουρητικό πεπτιδίδιο (NT-proBNP) ως βιοχημικός δείκτης της λειτουργικής ικανότητας και της ανταπόκρισης στη θεραπεία σε ασθενείς με σκληροδερμία και πνευμονική υπέρταση* . 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας . 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας . Αθήνα - Ελλάδα

(2005)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Giannakoulas Georgios, Chatzitoliou Apostolos, Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Charitanti-Kouridou Afroditi, Dimitroulas Theodoros, Savvopoulos Christos, Tsirogianni Efrosini, Louridas Georgios** . (2005) . *N-terminal pro-brain natriuretic peptide levels are elevated in patients with acute ischemic stroke* . Angiology . vol 56 αρ. 6 σ. 723-730
2. **Kalogianni-Dimitriadi Martha, Zolota Zacharoula, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Koliakos Georgios** . (2005) . *Cariporide counteracts atherosclerosis-related functions in monocytes from obese and normal individuals* . Obesity research . τόμ.13 αρ.9 σ.1588-1595
- Άρθρο σε Πρακτικό Συνεδρίου. **Koliakos Georgios, Kostidou Elena, Trachana Varvara, Tsapas Apostolos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Paletas Konstantinos** . (2005) . *Monocyte Attachment to Laminin in Diabetes Mellitus* . 65th Scientific Sessions, American Diabetes Association . 65th Scientific Sessions, American Diabetes Association . San Diego, USA
2. **Koliakos Georgios, Befani Christina, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2005) . *Effect of endothelin (ET) on Na/H exchanger (NHE) activity of human monocytes and atherosclerosis-related functions* . 9th International Conference of Endothelin-Proceedings . 9th International Conference of Endothelin . Park City, Utah, USA
3. **Kostidou Elena, Alamdari Darioush Hamidi, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2005) . *Monocyte laminin attachment and oxidation in diabetes* . 1st Congress of Molecular Medicine . 1st Congress of Molecular Medicine . Istanbul, Turkey
4. **Kostidou Elena, Alamdari Darioush Hamidi, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Koliakos Georgios** . (2005) . *Monocyte Laminin Attachment and Oxidation in Diabetes* . 7th annual meeting of the Hellenic research club for Connective Tissue and Matrix Biology . 7th annual meeting of the Hellenic research club for Connective Tissue and Matrix Biology . Πάτρα (Patra)
5. **Ζολώτα Ζαχαρούλα, Τραχανά Βαρβάρα, Κολιάκος Γεώργιος, Παλέτας Κωνσταντίνος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2005) . *Επίδραση της γλυκόζης και της ινσουλίνης στις αθηρογόνες ιδιότητες μονοκυττάρων φυσιολογικών ατόμων και παχύσαρκων ατόμων με αντίσταση στην ινσουλίνη* . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ναύπλιο (Nafplio)
6. **Κωνσταντινίδης Διαμαντής, Κολιάκος Γεώργιος, Παλέτας Κωνσταντίνος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2005) . *Επίδραση ορμονών του λιπώδους ιστού και του στομάχου στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα Na⁺/H⁺ (NHE1) σε μονοκύτταρα ανθρώπου* . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ναύπλιο (Nafplio)
7. **Μπεφάνη Χριστίνα, Κολιάκος Γεώργιος, Παλέτας Κωνσταντίνος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2005) . *Επίδραση της ενδοθηλίνης στην έκφραση του υποδοχέα «ρακοσυλλέκτη» CD36 και στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου (NHE) σε μονοκύτταρα ανθρώπου* . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ναύπλιο (Nafplio)
8. **Χρυσολίδου Στέλλα, Κολιάκος Γεώργιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα** . (2005) . *Επίδραση της ενδοθηλίνης στη δραστηριότητα του αντιμεταφορέα νατρίου/υδρογόνου σε ερυθρά αιμοσφαίρια ανθρώπου* . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ναύπλιο (Nafplio)
- Ανακοίνωση σε Συνέδριο. **Giannakoulas Georgios, Papadopoulos Christodoulos, Chatzitoliou Apostolos, Koliakos Georgios, Dimitroulas Theodoros, Charitanti-Kouridou Afroditi, Σαββόπουλος Χρήστος, Tsirogianni E** . (2005) . *Parathyroid Hormone-Related Peptide Levels are elevated in patients with mitral valve regurgitation* . Heart Failure Meeting 2005 . Lisbon - Portugal

(2004)

- Άρθρο σε Περιοδικό. **Kalogianni-Dimitriadi Martha, Tsagias Nikos, Liakos Panagiotis, Zolota Zacharoula, Christoforidis Emmanouil, Koliakos Georgios** . (2004) . *Stimulation of Na⁺/H⁺ antiport and pyruvate kinase activities by high glucose concentration in human erythrocytes* . Molecules and cells . τόμ.17 αρ.3 σ.415-421

2. **Koliakos Georgios, Zolota Zacharoula, Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2004) . *High glucose concentrations stimulate human monocyte sodium/hydrogen exchanger activity and modulate atherosclerosis-related functions* . Pflugers Archiv European Journal of Physiology . τόμ.449 αρ.3 σ.298-306
 3. **Koliakos Georgios, Christoforidis Eftymios, Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2004) . *Application of a radionuclidic technique for the measurement of the Na⁺-H⁺ exchanger activity on human erythrocytes* . Hellenic Journal of Nuclear Medicine . τόμ.7 αρ.2 σ.123-126
 4. **Kouzi-Chatziparaskeva-koliakou Kokkona, Kanellaki-Kyparissi Maria, Charonis A., Michael A., Christoforidis Emmanouil, Koliakos Georgios** . (2004) . *Purification and localization of Tubulointerstitial Nephritis antigen (TIN-ag) in kidney and small intestine* . Journal of Biological Research . τόμ.1 σ.91-100
 5. **Papachristou Fotios, Printza Nikoleta, Doumas Argyrios, Koliakos Georgios** . (2004) . *Urinary bladder volume and pressure at reflux as prognostic factors of vesicoureteral reflux outcome* . Pediatric Radiology . τόμ. 34 αρ. 7 σ. 556–559
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου
1. **Kalogianni-Dimitriadi Martha, Zolota Zacharoula, Paletas Konstantinos, Tsapas Apostolos, Koliakos Georgios** . (2004) . *Effect of NHE-1 inhibition on monocytes properties related to atherosclerosis* . 6th annual meeting of Hellenic Connective Tissue club . 6th annual meeting of Hellenic Connective Tissue club . Θεσσαλονίκη (Thessaloniki)
 2. **Koliakos Georgios, Dailianis Stefanos, Kalogianni-Dimitriadi Martha** . (2004) . *Cadmium induces Na/H exchanger (NHE) in Mytilus cells and influences similar transduction pathways with other NHE inducers in human cells* . 23rd Congress of the European Society of Comparative Biochemistry and Physiology (ESCPB) . 23rd Congress of the European Society of Comparative Biochemistry and Physiology (ESCPB) . Cesenatico, Italy
 3. **Paletas Konstantinos, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Zolota Zacharoula, Tsapas Apostolos, Mallouri D., Koliakos Georgios** . (2004) . *NHE inhibition ameliorates glucose-induced atherosclerosis-related functions in human monocytes* . 13th European Congress on obesity . 13th European Congress on obesity . Prague, Czech Republic
 4. **Vafia K., Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2004) . *Effect of NHE-1 inhibition on reactive oxygen species production on Hep-2 cells* . 6th annual meeting of Hellenic Connective Tissue club . 6th annual meeting of Hellenic Connective Tissue club . Θεσσαλονίκη (Thessaloniki)
 5. **Βαφία Αικατερίνη, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2004) . *Αναστολή του NHE σε καρκινικά κύτταρα οδηγεί σε αυξημένη παραγωγή οξειδωτικών ριζών* . 26ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (E.E.B.E.) . 26ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (E.E.B.E.) . Βόλος (Volos)
- Ανακοίνωση σε Συνέδριό
1. **Γιαννακούλας Γεώργιος, Chatzitoliou Apostolos, Karvounis Charalampos, Koliakos Georgios, Dimitroulas Theodoros, Charitanti-Kouridou Afroditi, Σαββόπουλος Χρήστος, Tsirogianni E.** . (2004) . *Plasma N-terminal pro BNP is elevated in acute ischaemic stroke independently of the preexisting heart failure* . ESC Congress 2004 . Munich - Germany
 2. **Γιαννακούλας Γεώργιος, Χατζητόλιος Απόστολος, Καρβούνης Χαράλαμπος, Δημητρούλας Θεόδωρος, Κολιάκος Γεώργιος, Χαριτάντη-Κουρίδου Αφροδίτη, Σαββόπουλος Χρήστος, Τσιρογιάννη Ε., Αποστολοπούλου Μ.** . (2004) . *Το NT-proBNP του ορού αυξάνεται στο οξύ ισχαιμικό ΑΕΕ ανεξάρτητα από την ύπαρξη καρδιακής ανεπάρκειας* . 4ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο . Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

(2003)

- Άρθρο σε Περιοδικό
- Bourikas Dimitris, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Bougoulia Maria, Zolota Zacharoula, Koliakos Georgios** . (2003) . *Modulation of the Na⁺-H⁺ antiport activity by adrenaline on erythrocytes from normal and obese individuals* . Molecular and cellular endocrinology . τόμ.205 αρ.1-2 σ.141-150
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου
1. **Koliakos Georgios, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Bantekas C., Liakos Panagiotis, Trachana Varvara** . (2003) . *Na⁺/H⁺ exchanger inhibition inhibits cell proliferation via mitosis activating protein kinase p44/42 (MAPK p44/42)* . FEBS special meeting on signal transduction . FEBS special meeting on signal transduction . Brussels, Belgium
 2. **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios** . (2003) . *Effect of insulin, leptin and adrenalin on erythrocyte Na⁺/H⁺ antiport activity in obesity* . 12th European Congress on obesity . 12th European Congress on obesity . Helsinki, Finland

3. **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Mallouri D., Paletas Konstantinos, Koliakos Georgios** . (2003) . *Glucose influences arteriosclerosis related functions of human monocytes* . 12th European congress on obesity . 12th European congress on obesity . Helsinki, Finland
4. **Κωνσταντινίδης Διαμαντής, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2003) . *Αναστολείς της αντλίας ανταλλαγής Na⁺/H⁺ επάγουν απόπτωση σε καρκινικά κύτταρα ανθρώπου* . 25ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 25ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Μυτιλήνη (Mytilene)

(2002)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Zolota Zacharoula, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Koliakos Georgios** . (2002) . *Stimulation of the Na⁺-H⁺ exchanger by insulin and glucose in human monocytes* . Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition . τόμ.16 αρ.1 σ.42
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου **Ζολώτα Ζαχαρούλα, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2002) . *Οι άλφα ένα αδρενεργικοί υποδοχείς δραστηριοποιούν τον ανταλλάκτη Na/H στα ερυθροκύτταρα του ανθρώπου* . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ερέτρια, Εύβοια (Evia)
2. **Ζολώτα Ζαχαρούλα, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2002) . *Η γλυκόζη επάγει τη δραστηριότητα του ανταλλάκτη Na/H σε ανθρώπινα μονοκύτταρα μέσω της πρωτεϊνικής κινάσης C* . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ερέτρια, Εύβοια (Evia)
 3. **Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Μπαντέκας Χ., Λιάκος Παναγιώτης, Τραχανά Βαρβάρα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2002) . *Η αναστολή του ανταλλάκτη Na/H αναστέλλει τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό μέσω της μιτογόνου κινάσης p44/42* . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 24ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Ερέτρια, Εύβοια (Evia)

(2001)

- Άρθρο σε Περιοδικό **Kalogianni-Dimitriadi Martha, Bourikas Dimitrios, Koliakos Georgios** . (2001) . *The effect of insulin on Na⁺-H⁺ antiport activity of obese and normal subjects erythrocytes* . Cellular Physiology and Biochemistry . τόμ.11 αρ.5 σ.253-258
2. **Konstantinou-Tegou Anastasios, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Bourikas Dimitrios, Koliakos Georgios** . (2001) . *The effect of leptin on Na⁺-H⁺ antiport of obese and normal subjects erythrocytes* . Molecular and cellular endocrinology . τόμ.183 σ.11-18
 3. **Konstantinou-Tegou Anastasios, Kalogianni-Dimitriadi Martha, Bourikas Dimitris, Koliakos Georgios** . (2001) . *The effect of leptin on Na⁺-H⁺ antiport (NHE 1) activity of obese and normal subjects erythrocytes* . Molecular and cellular endocrinology . τόμ.183 αρ.1-2 σ.11-18
- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου **Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Bourikas Dimitrios, Konstantinou Anastasios, Bougoulia Maria, Κολιάκος Γεώργιος** . (2001) . *Erythrocyte Na⁺ H⁺ antiport activity in obesity* . International Conference on Consequences in adult age of endocrine diseases in childhood . International Conference on Consequences in adult age of endocrine diseases in childhood . Thessaloniki, Greece
2. **Τσάγιας Νίκος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2001) . *Υψηλές συγκεντρώσεις γλυκόζης επάγουν αύξηση του ενδοκυτταρικού pH σε ερυθροκύτταρα ανθρώπου* . 23ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 23ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Χίος (Chios)

(2000)

- Άρθρο σε Πρακτικά Συνεδρίου **Κωνσταντίνου-Τέγου Αναστάσιος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος, Μπουγουλιά Μαρία, Τριάντος Αθανάσιος** . (2000) . *Επίδραση της λεπτίνης στη συγκέντρωση του Na⁺ των ερυθροκυττάρων παχυσάρκων ατόμων. Μελέτη των υποδοχέων* . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.)-Πρακτικά . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών . Σκιάθος (Skiathos)

2. **Μπαντέκας Χ., Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος** . (2000) . *Μελέτη της αντλίας Na⁺-H⁺ υπό την επίδραση των ορμονών αδρεναλίνης και ινσουλίνης σε κύτταρα καρκινικού επιθηλίου του λάρυγγα του ανθρώπου (Her 2, ccl 23)* . . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Σκιάθος (Skiathos)
3. **Μπουρίκας Δημήτριος, Καλογιάννη - Δημητριάδη Μάρθα, Κολιάκος Γεώργιος, Μπουγουλιά Μαρία** . (2000) . *Η επίδραση της αδρεναλίνης στη δραστηριότητα της αντλίας ανταλλαγής Na⁺/H⁺ σε ερυθροκύτταρα ανθρώπου* . . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . 22ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (Ε.Ε.Β.Ε.) . Σκιάθος (Skiathos)

(1994)

Άρθρο σε Περιοδικό **Kosmopoulou Ioanna, Koliakos Georgios, Haitoglou Costas, Christodoulou Dimitrios, Dimitriadou-Vafeiadou Afroditi, Trakatellis A.** . (1994) . *Rat liver endoplasmic reticulum protein kinases* . International Journal of Biochemistry . τόμ.26 αρ.3 σ.403-414

(1988)

Άρθρο σε Περιοδικό **Kouvatsi Anastasia, Koliakos Georgios, Triantafyllidis Konstantinos, Zacharaki R.** . (1988) . *C3 complement types in northern Greece* . Gene Geography . τόμ.2 αρ.1 σ.33-35