

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΟΥΚΑ Χ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΡΑΔΙΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

<http://kyttariki2.biol.uoa.gr> και <http://multimedia.biol.uoa.gr>

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1968: Πτυχιούχος Φυσικών Επιστημών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

1966: Μετεκπαίδευση στη λειτουργία και στις Βιολογικές εφαρμογές Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου Διέλευσης (Ολλανδία, Eindhoven-Philips Laboratories και Rijksuniversiteit Leiden- Laboratorium voor electronenmicroscopie).

1965-1970: Έκτακτος άμισθος βοηθός στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας της Φυσ/κής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών.

1970: Βοηθός στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας της Φυσικομαθηματικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών.

1970-1974: Εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής με θέμα "Συμβολή στη μελέτη του σχηματισμού του χορίου στα ωοθυλάκια της *Drosophila melanogaster*".

1971-1974: Φοίτηση στο Τμήμα Βιολογίας

1973: Μετάβαση στο Παν/μιο Johns Hopkins, Dept.of Biology (Baltimore, Maryland, U.S.A.) για την εκμάθηση τεχνικών απομόνωσης DNA (Καθηγητής E.N. Μουνδριανάκης) καθώς και στο Παν/μιο Harvard (The Biological Laboratories) για χρησιμοποίηση Ηλεκτρονικού μικροσκοπίου Σάρωσης.

1974: Διδάκτωρ των Φυσικών και Μαθηματικών Επιστημών (κλάδος Βιολογικών Επιστημών) της Φυσ/κής Σχολής του Παν/μίου Αθηνών.

1974-1976: Μεταδιδακτορικός ερευνητής και συνεργάτης του μαθήματος "Βιολογία Κυττάρου" στο Παν/μιο Harvard (the Biological Laboratories) με τον Καθηγητή Daniel Branton.

1975: Επιμελητής του Εργαστηρίου Γενικής Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών.

- 1977: Μετάβαση μετά από υποτροφία του "Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας" (N.I.H.) των Η.Π.Α. στο Παν/μιο Colorado (Dept. of Molecular, Cellular and Developmental Biology) για τη χρησιμοποίηση Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου Υψηλής τάσης 1.000.000 volts με τον Καθηγητή Keith R. Porter.
- 1980: Υποτροφία E.M.B.O (European Molecular Biology Organization) για συμμετοχή στο workshop "Three dimensional structure analysis by Electron Microscopy", (MRC Laboratory, Cambridge, UK)
- 1982: Έγκριση διατριβής επί Υφηγεσία και απονομή του τίτλου του Υφηγητή Βιολογικών Επιστημών από τη Φυσικομαθηματική Σχολή του Παν/μίου Αθηνών
- 1982: Μετάβαση μετά από πρόσκληση, στο E.M.B.L. (European Molecular Biology Laboratory), Heidelberg, για διεξαγωγή ερευνητικού προγράμματος με τον Dr. Kevin Leonard
- 1983: Εκλογή σε θέση μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1984: Πρόσκληση για διάλεξη στο **"1ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ"**, Αθήνα, Δεκέμβριος.
- 1984: Πρόσκληση για διάλεξη στο **ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ** (Πάτρα, Νοέμβριος)
- 1984: Έκδοση του συγγράμματος **"ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ"**.
- 1985: Συγγραφή και έκδοση μετά από πρόσκληση 70σέλιδου άρθρου ανασκόπησης με τίτλο "Structure and Physiology of the Eggshell" για τη 10τομη σειρά "Comprehensive Insect Biochemistry, Physiology and Pharmacology". Έκδοση Pergamon Press, Oxford
- 1985: Β' Έκδοση του συγγράμματος **"ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ"**
- 1987: Εκλογή στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή
- 1987: Επανεκλογή ως Συγκλητικός
- 1987: Έκδοση του Συγγράμματος **"ΡΑΔΙΟΒΙΟΛΟΓΙΑ: Ακτινοβολίες και ζωή"**.
- 1987: Εκλογή ως Διευθυντής του Τομέα Βιοχημείας, Κυτταρικής - Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών. Επανεκλογή το 1990, 1992 και 1994-ΣΗΜΕΡΑ
- 1989: Εκλογή ως Προέδρου του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών.
- 1989: Γ' έκδοση και συμπλήρωση σε 2 τόμους (640 σελ.) του συγγράμματος **"ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ"**.

- 1990: Πρόσκληση για διάλεξη στο "2nd International Congress of Dipterology " (Bratislava, Chechoslovakia).
- 1991: **Εκλογή σε θέση Καθηγητή** Κυτταρικής Βιολογίας και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας στο Βιολογικό Τμήμα του Παν/μίου Αθηνών.
- 1991: Πρόσκληση οργάνωσης Συμποσίου με θέμα "Ultrastructure and Molecular architecture of egg chorion" στο 19th International Congress of Entomology (Peking, China)
- 1991: Εθνικός εκπρόσωπος στο Πρόγραμμα Βιοτεχνολογίας της Ε.Ο.Κ.
- 1993: Πρόσκληση συγγραφής άρθρου ανασκόπησης με τίτλο "Structure of the egg" από τον εκδοτικό οίκο Willey-Liss.
- 1995: Εκλογή ως Προέδρου του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών, για 2 έτη.
- 1996: Πρόσκληση για διοργάνωση Συμποσίου με τίτλο "Insect oogenesis" στο XX International Congress of Entomology, Florence.
- 1997: Εκλογή ως Προέδρου του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών, για 2 έτη
- 1998 - σήμερα: Υπεύθυνος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ["Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική"](#) . Διατμηματικό μεταξύ του [Τμήματος Βιολογίας και της Ιατρικής Σχολής](#) του Παν/μίου Αθηνών
-
- 1998 - 2003: TMR (EE) Program «Peroxidases in agriculture, the environment and in industry».
- 2004: Δ' Έκδοση του συγγράμματος **"ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ"** Εκδόσεις ΛΙΤΣΑ, Αθήνα. 996 σελίδες, 150 στερεοφωτογραφίες.
- 2005-2009. Πρόσκληση για διαλέξεις σε συνέδρια.
- 2008: Συμμετοχή στο συνέδριο Radiation Research Trust, London 5-9 Sept.
- 2009: Συμμετοχή στο συνέδριο **Electromagnetic fields and health** Stavanger Burgen, Norway, 14-21 Nov. "Effects of EMF on Memory Function"
-

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το σύνολο του ερευνητικού έργου που έχει προκύψει από τη συνεργασία ελλήνων και ξένων ερευνητών (προπτυχιακών/μεταπτυχιακών φοιτητών, μεταδιδασκτόρων, μελών ΔΕΠ κ.λπ.) είναι αποτέλεσμα έξι κυρίως ερευνητικών κατευθύνσεων:

α) Μελέτη της δομής και της λειτουργίας φυσιολογικού και παθολογικού κερατοειδή χιτώνα σε διάφορα σπονδυλόζωα και στον άνθρωπο κάτω από πειραματικές συνθήκες (δημοσιεύσεις υπ' αριθμ. 1, 2, 5, 6, 7, 11, 12, 31, 49).

Απώτερος στόχος του προγράμματος αυτού είναι η διερεύνηση των κυτταροβιολογικών παραμέτρων στην ασθένεια του κερατοειδόκωνου και στις επιδράσεις της υπερϊώδους ακτινοβολίας και των ακτίνων laser.

β) Μελέτη της δομής και λειτουργίας εξωκυττάρων προϊόντων σε συσχέτιση με τα κύτταρα που τα παράγουν στο σύστημα κυτταρικής διαφοροποίησης κατά την ωογένεση στα έντομα (δημοσιεύσεις υπ' αριθ. 8, 10, 15 - 23, 25 - 28, 30, 32-47, 51, 52, 53, 55, 56, 59, 60, 62, 64, 65, 70 - 74, 82, 83, 88, 94, 98, 108). Επίσης στο ίδιο σύστημα πραγματοποιήθηκε μελέτη του προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου (απόπτωση) στα θυλακοκύτταρα και στα τροφοκύτταρα (δημοσιεύσεις, 70, 72, 96, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 115, 120

γ) Μελέτη της δομής των βιολογικών μεμβρανών και ιδιαίτερα της αντιστοιχίας ανάμεσα στα "σωματίδια ψυκτοεξάχνωσης" και στις μεμβρανικές πρωτεΐνες (δημοσιεύσεις υπ' αριθ. 3,4,13,14) αλλά και στην εν γένει λειτουργία των μεμβρανικών πρωτεϊνών .

Το πρόγραμμα αυτό εστιάζεται σε μελέτη μεμβρανικών πρωτεϊνών και στην ανάπτυξη μεθόδου "κυκλικής σκίασης" για την ανίχνευσή τους. Πρόσφατη επέκταση του προγράμματος αυτού αποτελεί η κυτταρική και μοριακή μελέτη μεμβρανοπαθειών ανθρώπινων ερυθροκυττάρων σε κληρονομικές ασθένειες (δημοσιεύσεις υπ' αριθ. 58, 63, 75, 80, 81, 95, 106, 107, 111, 113, 117, 126, 129).

δ) Ραδιοϊχνηθέτες για φαρμακολογικές εφαρμογές - ανάπτυξη λιποσωμάτων στην κοσμετολογία και στην φαρμακευτική τεχνολογία - ανοσοϊστοχημική μελέτη μυοπαθειών - ανάλυση και επεξεργασία εικόνων με σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή (δημοσιεύσεις υπ' αριθ. 24, 29 47, 48, 50, 54, 57).

ε) Μελέτη των μηχανισμών πρόκλησης προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου και κυτταρικής απόπτωσης σε πρότυπα βιολογικά συστήματα, σε συνδυασμό με τη διαδικασία μεταγωγής σήματος (δημοσιεύσεις από 96-117).

στ) Μελέτη της δράσης ιονίζουσών και μη ιονίζουσών ακτινοβολιών σε πρότυπα βιολογικά συστήματα με έμφαση στις επιπτώσεις της ακτινοβολίας κινητής τηλεφωνίας (δημοσιεύσεις υπ' αριθ. 61, 68, 77, 87, 103, 112, 119, 130, 132).

Το πρόγραμμα αυτό που ευρίσκεται σε εξέλιξη, μέσα από τη δραστηριότητα του "Εργαστηρίου Ηλεκτρομαγνητικής Βιολογίας" (βλέπε ιστοσελίδα http://kyttariki2.biol.uoa.gr/EMR_GROUP_GR.htm εστιάζεται στη διεξοδική διερεύνηση των επιπτώσεων της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας της ασύρματης τεχνολογίας (κινητής τηλεφωνία, ασύρματα τηλέφωνα, ασύρματα δίκτυα, συσκευές παρακολούθησης βρεφών, κ.λ.π.) χρησιμοποιώντας ως πειραματικό υλικό, έντομα, ωοθυλάκια εντόμων ανθρώπινα κύτταρα σε καλλιέργεια και πρόσφατα το θηλαστικό *Mus musculus*. Στο πρόγραμμα αυτό επιχειρείται πολυεπίπεδη προσέγγιση των επιπτώσεων, με μεθόδους, συμπεριφορικής νευροβιολογίας, πρωτεομικής, ιστολογίας, μοριακής-κυτταρικής

βιολογίας και φυσιολογίας. Παράλληλα, στο πλαίσιο της κοινωνικής διάστασης και προσφοράς της ερευνητικής μας ομάδας πραγματοποιούνται μετρήσεις έντασης ακτινοβολίας από κεραίες βάσης και γραμμές μεταφοράς υψηλής τάσης σε κατοικημένες περιοχές παρέχοντας σχετική επιστημονική γνωμάτευση

Στην έρευνα αυτή, αλλά και στην εκπαίδευση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών έχουν χρησιμοποιηθεί οι εξής μέθοδοι και τεχνικές:

- Φωτονική μικροσκοπία φωτεινού πεδίου, σκοτεινού πεδίου, αντίθεσης φάσεων, φθορισμού και συνεστιακής σαρωτικής μικροσκοπίας laser.
- Ηλεκτρονική μικροσκοπία διελεύσεως (τομές, αρνητική χρώση, σκίαση, περίθλαση ηλεκτρονίων, στερεοηλεκτρονιογράφιση, κ.λ.π.).
- Κυτταροχημεία με φωτονικό και ηλεκτρονικό μικροσκόπιο.
- Αυτοραδιογραφία με φωτονικό και ηλεκτρονικό μικροσκόπιο.
- Ανάλυση κρυσταλλικών βιολογικών δομών με περιθλασίμετρο Laser και με ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Ψυκτοεξάχνωση και ψυκτοτεμαχισμός.
- Κυτταροκαλλιέργειες.
- Διαφορική φυγοκέντρωση και υπερφυγοκέντρωση.
- Ηλεκτρονική μικροσκοπία υψηλής τάσης 1.000.000 volt.
- Ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης.
- Ηλεκτροφόρηση μιας και δύο διαστάσεων
- Ακτινοβόληση ιστών με υπεριώδη ακτινοβολία και ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία κινητής τηλεφωνίας 900 MHz και 1.800 MHz
- Μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας με πεδιόμετρα,
- Διερεύνηση αλλαγών συμπεριφοράς και μνήμης μυών με λαβύρινθο κατά Morris και «δοκιμασία αναγνώρισης αντικειμένων».
- Ανάλυση διαφορικής πρωτεϊνικής έκφρασης σε νευρικά κύτταρα εγκεφάλου μυών με πρωτεομική.
- Στερεοηλεκτρονιογράφιση σε Η.Μ. διέλευσης, σάρωσης και υψηλής τάσης.
- Ανοσοηλεκτρονική μικροσκοπία, ανοσοιστοχημεία και ανοσοκυτταροχημεία.
- Ανίχνευση πρωτεϊνών με Western blotting.
- PCR και in situ υβριδοποίηση
- Ανάλυση και επεξεργασία εικόνων με ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Συστήματα πολυμέσων, [παραγωγή video clips](#), [ψηφιακή φωτογραφία](#), [ζωντανή μετάδοση μαθημάτων](#) και διαθεσιμότητα μαθημάτων "[on demand](#)"

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΛΟΥΚΑ Χ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ

1972-1980

1. Observations from studies on the cornea by the electron microscope.
Koliopoulos J.X., Margaritis L.H., Baltazis S. and Velissaropoulos P.
Bulletin Hel Ophth Soc 40:61-69, 1972
2. Alterations of the fine structure of the cornea in a case of acute ceratoconus.
Koliopoulos J.X., Margaritis L.H., Droutsas D. and Velissaropoulos P.
Iatriki 28:113-120, 1975
3. Studies on resolution and rotary shadowing for freeze-etching.
Margaritis L.H. and Branton D.
J Cell Biol 67:259a, 1975
4. Biochemical and structural analysis in intramembrane particles using recombination experiments and rotary shadow freeze-etch microscopy.
Margaritis L.H., Yu J. and Branton D.
J Cell Biol 67:259a, 1975
5. Quantitative and comparative ultrastructure of the vertebrate cornea I. Urobele Amphibia.
Margaritis L.H., Politof Th.K. and Koliopoulos J.X.
Tissue Cell 8:591-602, 1976
6. Quantitative changes and ultrastructural alteration of the cornea in response to ultraviolet light. I. Effects on rabbits.
Margaritis L.H., Politof Th.K. and Koliopoulos J.X.
Min Medica Greca 3:295-305, 1975
7. Quantitative changes and ultrastructural alterations of the cornea in response to ultraviolet light. II. Effects on Amphibia.
Margaritis L.H., Politof Th.K. and Koliopoulos J.X.
Tissue Cell 8:603-614, 1976
8. Three dimensional structure of the endochorion in wild type *Drosophila melanogaster*.
Margaritis L.H., Petri W.H. and Kafatos F.C.
J Exp Zool 178:403-408, 1976
9. Rotary replication for freeze-etching.
Margaritis L.H., Elgsaeter A. and Branton D.
J Cell Biol 72:47-56, 1977
10. Comparative investigation of the changes of the cornea following exposure to the ultraviolet radiation.
Koliopoulos J.X. and Margaritis L.H.
Bulletin Hel Ophth Soc 45:39-53, 1977
11. Structural and image analysis of a crystalline layer from dipteran egg-shell.
Margaritis L.H., Petri W.H. and Wyman A.R.
Cell Biol Int Rep 3:61-66, 1979

12. Response of the cornea to far ultraviolet light: An ultrastructural study.
Koliopoulos J.X. and Margaritis L.H.
Ann Ophthalmol 11:765-769, 1979
13. Morphological characterization of the proteins of the erythrocyte membrane by combining freeze-fracturing and recombination.
Margaritis L.H. and Papasideri I.
Min Medica Greca 7:47-56, 1979
14. Alterations of the red cell membrane glycoproteins in patients with diabetic retinopathy.
Papasideri I., Margaritis L.H. and Koliopoulos J.X.
Min Medica Greca 7:315-317, 1979
15. In vitro development of the *Drosophila* chorion in a chemically defined organ culture medium.
Petri W.H., Mindrinos MN., Lombard M.F. and Margaritis L.H.
Roux's Arch Dev Biol 186:351-362, 1979
16. The eggshell of *Drosophila melanogaster*. I. Fine structure of the layers and regions of the wild type eggshell.
Margaritis L.H., Kafatos F.C. and Petri W.H.
J Cell Sci 43:1-35, 1980
17. Crosslinking of the *Drosophila* chorion involves a peroxidase.
Mindrinos M.N., Petri W.H., Margaritis L.H., Galanopoulos V.G.
Roux's Arch Dev Biol 189:187-196, 1980

1981-1990

18. Crystalline layer in *Drosophila melanogaster* egg-shell: Arrangement of components as revealed by negative staining and reconstruction.
Hamodrakas S.J., Margaritis L.H. and Nixon P.E.
Int J Biol Macromol 4:25-31, 1982
19. Wax layer and innermost chorionic layer in *Drosophila melanogaster* eggs; Their relationship with the waterproofing properties of the laid eggs.
Papassideri I.S., Margaritis L.H. and Gulik-Krzywicki T.
Biol Cell 45:146, 1982
20. Isolation and characterization of sex-linked female-sterile mutants in *Drosophila melanogaster* with special attention to eggshell mutants.
Komitopoulou K., Gans M., Margaritis L.H., Kafatos F.C. and Masson M.
Genetics 105:897-920, 1983
21. The eggshell of Hawaiian *Drosophila*; Structural and biochemical studies in *D. grimshawii* and comparison to *D. melanogaster*.
Margaritis L.H., Dellas T., Kalantzi M., and Kambusellis M.K.

- Roux's Arch Dev Biol 192:303-316, 1983
22. Microtubules during formation of the micropylar canal in *Drosophila melanogaster*.
Margaritis L.H.
Cell Biol Int Rep 8:317-321, 1984
23. Three-dimensional reconstruction of innermost chorion layer from *Drosophilla melanogaster*.
Margaritis L.H., Hamodrakas S.J., Arad T. and Leonard K.R.
Biol Cell 52:279-284, 1984
24. Polymerisation of oriental monomers VIII. Polymerisation of Allyl and diallyl vesicle forming quaternary ammonium salts.
Babilis D., Dais P., Margaritis L.H. and Paleos C.M.
J Pol Sci 23:1089-1098, 1985
25. Isolation and characterisation of nuclear particles containing rapidly labelled hnRNA and snRNA in combination with a distinct set of polypeptides of MW 74.000 and 72.000.
Hatzoglou M., Adamtziki E., Margaritis L.H. and Sekeris C. E
Exp Cell Res 157:227-241, 1985
26. The egg-shell of *Drosophila melanogaster*. III. Covalent cross linking of the chorion proteins involves endogenous hydrogen peroxide.
Margaritis L.H.
Tissue and Cell 17(4), 553-559 (1985).
27. Comparative study of the egg-shell in the fruit-flies *Dacus oleae* and *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae).
Margaritis L.H.
Can. J. Zool. 63, 2194-2206 (1985).
28. Ultrastructural analysis of chorion formation in the silk moth *Bombyx mori*.
Papanikolaou A.M., Margaritis L.H. and Hamodrakas S.J.
Can. J. Zool. 64, 1158-1173 (1986).
29. Thermotropic-like character and vesicular aggregation of N,N' Dididecyl succinamic and Maleamic acids.
Paleos C.M., Margomenou-Leonidopoulou G., Margaritis L.H. and Terzis A.
Mol. Cryst. Liq. Cryst. 129, 127-135 (1985).
30. Phylogenetic relationships within the montium species subgroup of the genus *Drosophila* (Sophophora) based on electrophoretic data of the major chorion proteins.
Kalantzi-Makri M.C., Margaritis L.H. and Sourdis J.
Annals. Soc. Ent. Fr (N.S.) 21(4), 357-366 (1985).
31. The corneal epithelium basement membrane complexes after alkali burn: An ultrastructural study.
Gartaganis S.P., Margaritis L.H. and Koliopoulos J.X.
Ann. Ophthalmol. 19, 263-268 (1987).
32. The eggshell of *Drosophila melanogaster*. V. Structure and morphogenesis of the micropylar apparatus.
Zarani F., and Margaritis L.H.
Can. J. Zool., 64, 2509-2519 (1986).

33. The eggshell of *Drosophila melanogaster*. II. New staging characteristics and fine structural analysis of choriogenesis.
Margaritis L.H.
Can. J. Zool., 64, 2152-2175 (1986).
34. Fine structure of the silkwmoth *Antheraea polyphemus* chorion as revealed by X-ray diffraction and freeze-fracturing.
Hamodrakas S.J., Margaritis L.H., Papisideri I., Fowler A.
Int. J. Biol. Macromol. 8, 237-242 (1986).
35. Specific secretion of wax by the follicular cells of *Drosophila melanogaster*.
Papisideri I. and Margaritis L.H.
Cell Biol. Int. Rep. 10, 963-968 (1986).
36. Biochemical and structural studies of sex-linked chorion mutants.
Komitopoulou K., Margaritis L.H. and Kafatos F.C.
Devel. Genetics 9, 37-48 (1988).

1991-2000

37. A structural protein that plays an enzymatic role in the eggshell of *Drosophila melanogaster*.
Keramaris K.E., Stravopodis D. and Margaritis L.H.
Cell Biol. Int. Rep. 15, 151-159 (1991).
38. Choriogenesis in the Medfly *Ceratitis capitata* (Wiedermann) (Diptera : Tephritidae).
Mouzaki D. and Margaritis L.H.
Int. J. Insect Morphol. Embryol. 20, 51-68 (1991).
39. The eggshell of *D. melanogaster*. VI. Structural analysis of the wax layer in laid eggs.
Papisideri I.S., Margaritis L.H. and Gulik-Krzywicki, T.
Tissue and Cell, 23(4), 567-575 (1991).
40. Fine structure and morphogenesis of the micropylar apparatus in the Medfly *Ceratitis capitata* (Wiedermann) (Diptera: Tephritidae).
Zarani, F. and Margaritis L.H.
Int. J. Insect Morphol. Embryol. 20, 127-139 (1991).
41. Three-dimensional reconstruction of innermost chorion layer from *D. grimshawii* and *D. melanogaster* egg-shell mutant fs 384.
Margaritis L.H., Hamodrakas S.J., Papisideri I., Arad I. and Leonard K.
Int. J. Biol. Macromol., 13, 247 (1991).
42. Structure and morphogenesis of the Eggshell and Micropylar apparatus in the Olive fly, *Dacus oleae*. (Diptera: Tephritidae).
Mouzaki D., Zarani F. and Margaritis L.H.
J. Morphol., 209, 39-52 (1991).
43. Ultrastructural features and formation of the micropylar apparatus in the cherry fly *Rhagoletis cerasi*.
Zarani F. and Margaritis L.H.
J. Morphol. 208, 205-214 (1991).
44. The Eggshell of *Drosophila melanogaster*. VII. Formation of the micropylar canal and the role of the paracrystalline structure.
Zarani F. and Margaritis L.H.
Roux's Archives Dev. Biol., 200, 95-103 (1991).
45. The eggshell of the cherry fly *Rhagoletis cerasi*.
Mouzaki D. and Margaritis L.H.
Tissue and Cell 23(5), 745-754 (1991).
46. Immunolocalization of a peroxidase in the eggshell of *D. melanogaster*. Evidence for its participation in the hardening process.

- Margaritis L.H., and Keramaris K.E.**
Micron & Microscopica Acta, 22, 247-248, (1991).
47. Fine structure of the chorion of *Manduca sexta* and *Sesamia nonagriodes* as revealed by scanning electron microscopy and freeze-fracturing.
Orfanidou C.C., Hamodrakas S.J., Margaritis L.H., Galanopoulos V., Dedieu J.C., and Gulik-Krzywicki T.
Tissue and Cell 24:735-744, 1992
48. Tissue localisation of 125 I Triiodothyronine in the periorbital area of mice: a microautoradiographic study.
Sawas-Dimopoulou C., Papanastasiou E., Angelis A., Toubanakis N., and Margaritis L.H.
Nucl. Med. Biol. 19:627-637, 1992
49. Corneal endothelial damage after Nd:YAG laser anterior capsulotomy. An experimental study on rabbits.
Vaikoussis E., Bisogiannis Z. and Margaritis L.H.
Doc. Ophthalm. 83:279-286, 1993
50. Formation and characterisation of simple and mixed vesicles based on monomeric and oligomeric phosphate bipolar amphiphiles.
Kokkinia A., Keramaris K.E., Margaritis L.H., Malliaris A. and Paleos C.M.
J. Polym. Sci. (In Press, 1994)
51. The eggshell of *Drosophila melanogaster*. VIII. Morphogenesis of the wax layer during oogenesis.
Papasideri I., Margaritis L.H. and Gulik-Krzywicki T
Tissue & Cell 25:929-936, 1993
52. The eggshell of the almond wasp *Eurytoma amygdali* (Hymenoptera; Eurytomidae). I. Morphogenesis and fine structure of the eggshell layers.
Mouzaki D. and Margaritis L.H.
Tissue and Cell 25:559-568, 1994
53. The eggshell of the almond wasp *Eurytoma amygdali* (Hymenoptera; Eurytomidae). II. The micropylar appendage.
Zarani F. and Margaritis L.H.
Tissue and Cell 26:569-577, 1994
54. Early detection of Amphotericin B induced nephrotoxicity by 99mTc-DTPA: a useful model.
Sawas-Dimopoulou C., Papathanasiou P. and Margaritis L.H.
Nuclear Med. Biol. 22:297-301, 1995
55. Egg-laying in *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae) and *Dacus (Bactrocera) oleae* (Diptera: Tephritidae) by phloroglucinol, a peroxidase inhibitor.
Keramaris K.E., Zografou E.N., Tsiropoulos G.J. and Margaritis L.H.
Bulet. Entomol. Res. 86:369-375, 1996
56. The eggshell of *Drosophila melanogaster*. IX Synthesis and morphogenesis of the innermost chorionic layer.
Papasideri I.S. and Margaritis L.H.
Tissue and Cell, 28: 401-409, 1996
57. Induction of an experimental Fanconi Syndrome in mice: Its effects on the glomerular filtration function studied by ^{99m}Tc -DTPA.
Sawas-Dimopoulou C., Sigalas I. and Margaritis L.H.
Nuclear Med. Biol. 23:807-812, 1996
58. Congenital Dyserythropoetic anemia Type I, in combination with a Thalassaemia.
M. Antonelou, I. Papassideri, F. Karababa, M. Gyparaki, A. Loutradi, and L. Margaritis
J Brit Hematology 102:300, 1998.

59. The formation of the functional chorion structure of *Drosophila virilis* involves intercalation of the “middle” and “late” major chorion proteins into a scaffold formed by the “early” chorion proteins: A general model for chorion assembly in Drosophilidae.

Trougakos I. and Margaritis L.H.

Structural Biology 123:97-110, 1998

60. Immunolocalization of the Temporally “Early” secreted major structural chorion proteins, Dvs38 and Dvs36, in the eggshell layers and regions of *Drosophila virilis*

Trougakos I. and Margaritis L.H.

Structural Biology 123:111-123, 1998

61. Effects of gamma rays on the stability and size of DNA

Georgakilas A.G. Sakelliou L., Sideris E.g., Margaritis L.H.,

Sophianopoulou V.

Radiation Research 150: 488-491, 1998

62. Survival, fecundity and fertility of *Bactrocera oleae*, as affected by amino acid analogues.

Zografou E.N., Tsiropoulos G.J., Margaritis L.H.

Entomologia Experimentalis et Applicata 87: 125-32, 1998

63. The frequency of the allele α^{LELY} a low expression allele of the gene encoding erythroid spectrin α -chain in the Greek population.

Papassideri, I.S. M. H. Antonelou, F. Karababa, A. Loutradi, J. Delaunay, L.H. Margaritis

Haematologica 84:754-755, 1999

64. Biochemical and immunocytochemical analysis of vitellogenesis in the fruit fly and *Dacus (bactrocera) oleae* (Diptera: Tephritidae).

Trougakos IP, Lamnissou K, Margaritis LH.

Cell Biol. Int 23:417-429, 1999

65. Mass determination of the unit cell of the innermost chorionic layer in Drosophiliidae by scanning transmission electron microscopy.

Papassideri IS, Leonard KR, Mills D, Margaritis LH.

J Struct Biol 127:258-262, 1999

66. CD4 cytotoxic and dendritic cells in the immunopathologic lesion of Sjogren syndrome.

Xanthou G, Tapinos NI, Polihronis M, Nezis IP, Margaritis LH, Moutsopoulos HM

Clin Exp Immunol 118:154-63, 1999

67. Origin of renewed spinal ganglia during tail regeneration in urodeles

Koussoulakos S, Margaritis LH. Anton H

Dev Neurosci 21:134-139, 1999

68. A mechanism for action of oscillating electric fields on cells.

Panagopoulos DJ, Messini N, Karabarbounis A, Philippetis AL, Margaritis LH

Biochem Biophys Res Commun. . 272(3), 634, (2000)

69. Diversity of peripheral blood mononuclear cells as revealed by a novel multiple microgel “comet assay”

Visvardis, E., Haveles, KS., Pataryas Th., Margaritis LH., Sophianopoulou, V., Sideris EG

Environ. Mol. Mutagen. 36:32-39, 2000

70. Stage specific apoptotic patterns during *Drosophila oogenesis*.

Nezis I.P., Stravopodis D.J., Papassideri I.S., Robert-Nicoud M., Margaritis L.H.

Eur.J. Cell Biol 79:610-620, 2000

2001

71. Differential sorting of constitutively co-secreted proteins in the ovarian follicle cells of *Drosophila*
Trougakos IP, Papassideri IS, Waring GL, Margaritis LH
Eur J Cell Biol 80:1-14, 2001
72. Actin cytoskeleton reorganization of the apoptotic nurse cells during the late developmental stages of oogenesis in *Dacus oleae*
Nezis IP, Stravopodis DJ, Papassideri I, Margaritis LH
Cell Motility and the Cytoskeleton 48: 224-233, 2001
73. Histochemical and molecular evidence of peroxidase activity in *Segestidea novaeguineae* (Brancsik) (Orthoptera) and *Stichotrema dallatobrreanum* Hofeneder (Strepsiptera).
Douroupi, T., Konstandi, O., Kathrithamby, J. and L.H. Margaritis
Tijdschrift voor Entomologie 144:197-202, 2001
74. Dynamics of apoptosis in the ovarian follicle cells during the last stages of *Drosophila oogenesis*.
Nezis I.P., Stravopodis D.J., Papassideri I.S., Robert-Nicoud M., Margaritis L.H.
Cell Tissue Res 307: 401-409, 2001

2002

75. A novel case of a haemoglobin H disease associated with clinical and morphological characteristics of congenital diserythropoetic anemia type I.
Antonelou, M.H., I. S. Papassideri, M. F. Karababa, M. Gyparaki., A. Loutradi, L. H. Margaritis
Eur. J. Haematology 68:247-52, 2002
76. Proximal tubular epithelial cell integrins respond to high glucose by altered cell-matrix interactions and differentially regulate matrixin expression.
Karamessinis PM, Tzinia AK, Kitsiou PV, Stetler-Stevenson WG, Michael AF, Fan WW, Zhou B, Margaritis LH, Tsilibary EC
Lab Invest 82:1081-1093,2002
77. Mechanism for action of electromagnetic fields on cells.
Panagopoulos DJ, Karabarounis A, Margaritis LH
Biochem Biophys Res Commun 298:95-102, 2002
78. Implantation of MNNG crystals into a Triturus intact limb affects mitotic and labelling indices, regeneration rate, and morphogenesis in the contralateral, regenerating limb.
Keramitsoglou T., Grispou E., Margaritis LH. Koussoulakos S
Teratog Carcinog Mutagen 22:473-483, 2002

2003

79. Effect of intravenous immunoglobulin treatment on the Th1/Th2 balance in women with recurrent spontaneous abortions.
Graphou O, Chioti A, Pantazi A, Tsukouna C, Kontopoulou V, Guorgiadou E, Balafoutas C, Koussoulakos S, Margaritis LH, Varla-Leftherioti M
Am J Reprod Immunol 49:21-29, 2003

80. Ultrastructural characterization of the erythroid precursors in a novel case of congenital anaemia.
Antonelou M. H., I. S. Papassideri, F. Karababa, A. Loutradi, L. H. Margaritis.
 Blood Cells, Molecules & Diseases 30:30-42, 2003
81. Defective organization of the erythroid cell membrane in novel case of congenital anaemia.
Antonelou, M. H., I. S. Papassideri, F. Karababa, D.J. Stravopodis, A. Loutradi, L. H. Margaritis.
 Blood Cells, Molecules & Diseases, 30(1):43-54, 2003
82. Modes of programmed cell death during *Ceratitis capitata* oogenesis.
Nezis I, Modes V, Mpakou V, Stravopodis D., Papassideri, I., Mammali I., Margaritis, L. H.
 Tissue & Cell 35:113-119, 2003.
83. Structural and Biochemical analysis of the *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera; Chrysomeloidea) crystalline chorionic layer.
Papassideri, I. S., Trougakos, J., K. Leonard, and Margaritis, L. H.
 Journal Insect Physiology 49: 377-384, 2003
84. Quantitative estimation of HRP-labeled sensory and motor neurons during nerve-dependent and nerve-independent periods of urodele limb regeneration.
Koussoulakos S, Margaritis LH, Mitashov V., Anton H.
 Izv Akad Nauk Ser Biol (4):405-415, 2003
85. Fine specificity and subclasses of IgG anti-actin autoantibodies differ in health and disease.
Zamanou A, Samiotaki M., Panayotou G., Margaritis, L. H., Lymberi P.
 J Autoimmun., 20:333-44, 2003.

2004

86. The 4C5 antigen is associated with Schwann cell migration during development and regeneration of the rat peripheral nervous system.
Yfanti E., Sidera K., Margaritis, L. H., Patsavoudi E.
 Glia. 45(1):39-53, 2004.
87. Effect of GSM 900-MHZ mobile phone radiation on the reproductive capacity of *Drosophila melanogaster*.
Panagopoulos, D.J., Karabarbounis A., Margaritis L.H.
 Electromagnetic Biology & Medicine, vol23, nr.1, 29-43, 2004

2005

88. Morphological irregularities and features of resistance to apoptosis in the dcp-1/pita double mutated egg chambers during *Drosophila oogenesis*
Nezis IP, Stravopodis DJ, Papassideri IS, Stergiopoulos C, Margaritis L
 Cell Motil Cytoskeleton. 2005 Jan;60(1):14-23.

89. The enzymatic component of *Drosophila melanogaster* chorion is the Pxd peroxidase.

Konstandi OA, Papassideri IS, Stravopodis DJ, Kenoutis CA, Hasan Z, Katsorchis T, Wever R, Margaritis LH

Insect Biochem Mol Biol 35:1043-1057, 2005

90. A comparative amplification of five different genomic regions on Coxsackie A and B viruses. Implications in clinical diagnostics.

Bolanaki E, Kottaridi C, Markoulatos P, Margaritis L, Katsorchis T

Mol Cell Probes 19:127-135, 2005.

91. Glucocorticoid receptor isoforms in human hepatocarcinoma HepG2 and SaOS-2 osteosarcoma cells: presence of glucocorticoid receptor alpha in mitochondria and of glucocorticoid receptor beta in nucleoli.

Psarra AM, Solakidi S, Trougakos IP, Margaritis LH, Spyrou G, Sekeris CE

Int J Biochem Cell Biol 37:2544-2558, 2005

92. Nucleotide analysis and phylogenetic study of the homology boundaries of coxsackie A and B viruses.

Bolanaki E, Kottaridi C, Markoulatos P, Margaritis L, Katsorchis T.

Virus Genes 31:307-320, 2005

93. Molecular cloning and tissue-specific transcriptional regulation of the first peroxidase family member, Udp1, in stinging nettle (*Urtica dioica*).

Douroupi TG, Papassideri IS, Stravopodis DJ, Margaritis LH

Gene 362:57-69, 2005

94. Follicular atresia during *Dacus oleae* oogenesis.

Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS.

J Insect Physiol 52:282-290, 2005

2006

95. Membrane protein carbonylation in non-leukodepleted CPDA-preserved red blood cells.

Kriebardis AG, Antonelou MH, Stamoulis KE, Economou-Petersen E, Margaritis LH, Papassideri IS

Blood Cells Mol Dis 36:279-282, 2006

96. Programmed cell death of follicular epithelium during the late developmental stages of oogenesis in the fruit flies *Bactrocera oleae* and *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae) is mediated by autophagy.

Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS

Dev Growth Differ 48:189-198, 2006

97. Evolution of 2B and 2C genomic parts of species B Coxsackie viruses. Phylogenetic study and comparison with other regions.

Bolanaki E, Kottaridi C, Markoulatos P, Margaritis L, Katsorchis T

Virus Genes 32:249-259, 2006

98. The dual role of chorion peroxidase in *Bactrocera oleae* chorion assembly.
Konstandi OA, Papassideri IS, Stravopodis DJ, Antonelou MH, Kenoutis CA, Stefanidou DC, Margaritis LH
Int J Dev Biol 50:543-552, 2006
99. Chromatin condensation of ovarian nurse and follicle cells is regulated independently from DNA fragmentation during *Drosophila* late oogenesis.
Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS
Differentiation 74:293-304, 2006
100. Autophagy is required for the degeneration of the ovarian follicular epithelium in higher Diptera.
Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS
Autophagy 2:297-298, 2006
101. Programmed cell death of the ovarian nurse cells during oogenesis of the silkworm *Bombyx mori*.
Mpakou VE, Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS
Dev Growth Differ 48:419-428, 2006

2007

102. Mechanisms of programmed cell death during oogenesis in *Drosophila virilis*.
Velentzas AD, Nezis IP, Stravopodis DJ, Papassideri IS, Margaritis LH
Cell Tissue Res 327:399-414, 2007
103. Cell death induced by GSM 900-MHz and DCS 1800-MHz mobile telephony radiation.
Panagopoulos DJ, Chavdoula ED, Nezis IP, Margaritis LH
Mutat Res 626:69-78, 2007
104. Apoptosis and autophagy function cooperatively for the efficacious execution of programmed nurse cell death during *Drosophila virilis* oogenesis.
Velentzas AD, Nezis IP, Stravopodis DJ, Papassideri IS, Margaritis LH
Autophagy 3:130-132, 2007
105. Stage-specific regulation of programmed cell death during oogenesis of the medfly *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae).
Velentzas AD, Nezis IP, Stravopodis DJ, Papassideri IS, Margaritis LH
Int J Dev Biol 51:57-66, 2007
106. Physiologically important secondary modifications of red cell membrane in hereditary spherocytosis-evidence for in vivo oxidation and lipid rafts protein variations.
Margetis P, Antonelou M, Karababa F, Loutradi A, Margaritis L, Papassideri I

Blood Cells Mol Dis 38:210-220, 2007

107. Structural alterations of the erythrocyte membrane proteins in diabetic retinopathy.

Petropoulos IK, Margetis PI, Antonelou MH, Koliopoulos JX, Gartaganis SP, Margaritis LH, Papassideri IS

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 245:1179-1188, 2007

108. Crystalline yolk spheroids in *Drosophila melanogaster* oocyte: freeze fracture and two-dimensional reconstruction analysis.

Papassideri IS, Trougakos IP, Leonard KR, Margaritis LH

J Insect Physiol 53:370-376, 2007

109. Oxytocin receptor is differentially expressed in mouse endometrium and embryo during blastocyst implantation.

Beretsos P, Loutradis D, Koussoulakos S, Margaritis LH, Kiapekou E, Mastorakos G, Papaspirou I, Makris N, Makrigiannakis A, Antsaklis A

Ann N Y Acad Sci Dec 1092:466-479, 2006

110. Partial 3D gene sequences of Coxsackie viruses reveal interspecies exchanges.

Bolanaki E, Kottaridi C, Markoulatos P, Kyriakopoulou Z, Margaritis L, Katsorchis T

Virus Genes 35:129-140, 2007

111. Progressive oxidation of cytoskeletal proteins and accumulation of denatured hemoglobin in stored red cells.

Kriebardis AG, Antonelou MH, Stamoulis KE, Economou-Petersen E, Margaritis LH, Papassideri IS

J Cell Mol Med 11:148-155, 2007

112. Comparison of bioactivity between GSM 900 MHz and DCS 1800 MHz mobile telephony radiation.

Panagopoulos DJ, Chavdoula ED, Karabarbounis A, Margaritis LH

Electromagn Biol Med 26:33-44, 2007

113. Storage-dependent remodeling of the red blood cell membrane is associated with increased immunoglobulin G binding, lipid raft rearrangement, and caspase activation.

Kriebardis AG, Antonelou MH, Stamoulis KE, Economou-Petersen E, Margaritis LH, Papassideri IS

Transfusion 47:1212-1220, 2007

114. Visualisation of liposomes prepared from skin and stratum corneum lipids by transmission electron microscopy.

Hatziantoniou S, Nezis IP, Margaritis LH, Demetzos C

Micron 38:777-781, 2007

115. Different modes of programmed cell death during oogenesis of the silkworm *Bombyx mori*.

Mpakou VE, Nezis IP, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Papassideri IS

Autophagy 4:97-100, 2008

116. Drug-mediated targeted disruption of multiple protein activities through functional inhibition of the Hsp90 chaperone complex.

Stravopodis DJ, Margaritis LH, Voutsinas GE

Curr Med Chem 14:3122-3138, 2007 Review

2008

117. Cloning and functional characterization of the ovine Hormone Sensitive Lipase (HSL) full-length cDNAs: an integrated approach.

Lampidonis AD, Argyrokastritis A, Stravopodis DJ, Voutsinas GE, Ntouroupi TG, Margaritis LH, Bizelis I, Rogdakis E

Gene 416:30-43, 2008

118. A PCR-based integrated protocol for the structural analysis of the 13th exon of the human beta-myosin heavy chain gene (MYH7): development of a diagnostic tool for HCM disease.

Stravopodis DJ, Zapheiroopoulos AZ, Voutsinas G, Margaritis LH, Papassideri IS.

Exp Mol Pathol 84:245-250, 2008

119. RBC-derived vesicles during storage: ultrastructure, protein composition, oxidation, and signaling components.

Kriebardis AG, Antonelou MH, Stamoulis KE, Economou-Petersen E, Margaritis LH, Papassideri IS

Transfusion 48:1943-1953, 2008

120. Cloning and functional characterization of the 5' regulatory region of ovine Hormone Sensitive Lipase (HSL) gene.

Lampidonis AD, Stravopodis DJ, Voutsinas GE, Messini-Nikolaki N, Stefanos GC, Margaritis LH, Argyrokastritis A, Bizelis I, Rogdakis E.

Gene 427:65-79, 2008

121. Mobile Telephone Radiation effects on living organisms

Panagopoulos DJ and Margaritis LH

In, Mobile telephones, Networks, Applications and Performance. Editors: A.C. Harper and R.V. Buress, pp. 107-49, 2008 Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-60456-436-5

2009

122. Cell death during *Drosophila melanogaster* early oogenesis is mediated through autophagy.
Nezis IP, Lamark T, Velentzas AD, Rusten TE, Bjørkøy G, Johansen T, Papassideri IS, Stravopodis DJ, Margaritis LH, Stenmark H, Brech A
Autophagy, 5(3), 298-302,2009
123. Grade-dependent effects on cell cycle progression and apoptosis in response to doxorubicin in human bladder cancer cell lines.
Stravopodis DJ, Karkoulis PK, Konstantakou EG, Melachroinou S, Lampidonis AD, Anastasiou D, Kachrilas S, Messini-Nikolaki N, Papassideri IS, Aravantinos G, Margaritis LH, Voutsinas GE
Int J Oncol 34:137-160, 2009
124. Intracellular clusterin inhibits mitochondrial apoptosis by suppressing p53-activating stress signals and stabilizing the cytosolic Ku70-Bax protein complex.
Trougakos IP, Lourda M, Antonelou MH, Kletsas D, Gorgoulis VG, Papassideri IS, Zou Y, Margaritis LH, Boothman DA, Gonos ES
Clin Cancer Res 15:48-59, 2009
125. A curriculum vitae of teeth: Evolution, Generation, Regeneration.
Koussoulakou DS., Margaritis LH, Koussoulakos SL
Int. J. Biol. Sci. 5:226-243, 2009
126. Transcriptional and post-translational regulation of clusterin by the two main cellular proteolytic pathways.
Balantinou E, Trougakos IP, Chondrogianni N, Margaritis LH, Gonos ES.
Free Radic Biol Med. 2009 Feb 5. [Epub ahead of print]PMID: 19439214
127. Human bladder cancer cells undergo cisplatin-induced apoptosis that is associated with p53-dependent and p53-independent responses.
Konstantakou EG, Voutsinas GE, Karkoulis PK, Aravantinos G, Margaritis LH, Stravopodis DJ.
Int J Oncol. 2009 Aug;35(2):401-16.PMID: 19578756
128. Increased protein carbonylation of red blood cell membrane in diabetic retinopathy.
Margetis PI, Antonelou MH, Petropoulos IK, Margaritis LH, Papassideri IS.
Exp Mol Pathol. 2009 Aug;87(1):76-82. Epub 2009 Apr 18.PMID: 19379730
129. The mode of lymphoblastoid cell death in response to gas phase cigarette smoke is dose-dependent.

Sdralia ND, Patmanidi AL, Velentzas AD, Margaritis LH, Baltatzis GE, Hatzinikolaou DG, Stavridou A.

Respir Res. 2009 Sep 10;10:82.PMID: 19744320

130. BCL-2, BAX and P53 expression profiles in endometrial carcinoma as studied by real-time PCR and immunohistochemistry.

Porichi O, Nikolaidou ME, Apostolaki A, Tserkezoglou A, Arnogiannaki N, Kassinou D, Margaritis L, Panotopoulou E.

Anticancer Res. 2009 Oct;29(10):3977-82.PMID: 19846939

131. Red blood cell aging markers during storage in citrate-phosphate-dextrose-saline-adenine-glucose-mannitol.

Antonelou MH, Kriebardis AG, Stamoulis KE, Economou-Petersen E, Margaritis LH, Papassideri IS.

Transfusion. 2009 Oct 23. [Epub ahead of print]PMID: 19874562

132. Cranial and postcranial skeletal variations induced in mouse embryos by mobile phone radiation.

Fragopoulou AF, Koussoulakos SL, Margaritis LH.

Pathophysiology. 2009 Oct 23. [Epub ahead of print]PMID: 19854628

133. Comparative Analysis of Peripheral Natural Killer Cells in the Two Phases of the Ovarian Cycle.

Pantazi A, Tzonis P, Perros G, Graphou O, Keramitsoglou T, Koussoulakos S, Margaritis L, Varla-Leftherioti M.

Am J Reprod Immunol. 2009 Nov 12. [Epub ahead of print]PMID: 19912157

134. Whole body exposure with GSM 900MHz affects spatial memory in mice.

Fragopoulou AF, Miltiadous P, Stamatakis A, Stylianopoulou F, Koussoulakos SL, Margaritis LH.

Pathophysiology. 2009 Nov 30. [Epub ahead of print]PMID: 19954937