
Βιογραφικό Σημείωμα

Αλέξανδρου Ζαφειρόπουλου

Επίκουρου Καθηγητή Κλινικής Ιολογίας- Βιολογίας Εξωκυτταρίου Χωρου

- Εκπαίδευση-Τίτλοι
- Βραβεία-Υποτροφίες
- Χρηματοδοτήσεις
- Ερευνητικό Έργο
 - Δημοσιεύσεις
 - Ανακοινώσεις
- Διδακτικό Έργο
- Οργανωτικό Έργο

Σεπτέμβριος 2021

Βιογραφικό Σημείωμα

Αλέξανδρος Ζαφειρόπουλος

Επίκουρος Καθηγητής Ιστολογίας

Τομέας Μορφολογίας

Ιατρική Σχολή

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία γέννησης	4 Μαΐου 1970
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος με δύο παιδιά
Διεύθυνση οικίας	Βούτες, Ηράκλειο, Κρήτη, 71003, Ελλάδα. τηλ-+6977592144
Διεύθυνση εργασίας	Τομέας Μορφολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Βούτες, Ηράκλειο, Κρήτη, 71003, Ελλάδα. Τηλ: +2810-394749.
Διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email)	zafeiros@med.uoc.gr

Συνοπτικά στοιχεία ανάλυσης του ερευνητικού έργου

		Στα πλαίσια της θητείας ως Επίκουρος	Σύνολο
Αριθμός δημοσιεύσεων σε ξενόγλωσσα περιοδικά υπο κρίση	22	28	50
Ανασκοπήσεις (review)	3	3	6
Αριθμός παρουσιάσεων σε διεθνή συνέδρια	20	35	55
Αριθμός παρουσιάσεων σε εθνικά συνέδρια	8	14	22
Συνολικός Impact factor	65,02	86,425	151,4
Μέσος Impact factor	3,09	3,08	3,09
(IF βασισμένο στο ISI 2011, στο σύνολο 49/50 άρθρων που έχουν Impact factor)			
Συνολικές Βιβλιογραφικές Αναφορές (ISI) (11/4/2013)			706
H-index (ISI)			18
Average citations			15,02
1 ^{ος} /2 ^{ος} ή τελευταίος συγγραφέας στις ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις			
	33/50 (66%)		

<http://publicationslist.org/a.zafiropoulos>

<http://scholar.google.gr/citations?user=WbRLpk8AAAAJ>

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΤΙΤΛΟΙ

- Σεπ 1989-Σεπ 1993** Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα.
- Φεβ 1993-Αυγ 1993** ERASMUS φοίτηση, Department of Genetics, Faculty of Science, Trinity College, Δουβλίνο, Ιρλανδία.
- Σεπ 1993- Σεπ 1995** Μεταπτυχιακός τίτλος ειδίκευσης (μαστερ), Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα. Τίτλος διατριβής: "*In vitro* ανοσοποίηση ανθρώπινων Β λεμφοκυττάρων".
- Σεπ 1995-Μαρ 1999** Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα. Τίτλος διατριβής: "*In vitro* μελέτη της αντιγονο-εξαρτώμενης αλλαγής ισότυπου και επαγωγής σωματικών μεταλλαγών στο γονίδιο των ανοσοσφαιρινών σε ανθρώπινα Β λεμφοκύτταρα".
- Μαρ 1999- Σεπ 2000** Στρατιωτική θητεία στο Ελληνικό κράτος.
- Μαρ 1995** Διεθνές επιμορφωτικό σεμινάριο για ερευνητές, 20-24 Μαρτίου, University of Lund, Σουηδία. Τίτλος: "Immunotechnology". Διοργανωτής το Biotechnology Research Foundation (Nordic countries),
- Μάιος 1996** Διεθνές επιμορφωτικό σεμινάριο για ερευνητές, 6-10 Μαΐου, AREA science park, Τριέστη, Ιταλία. Τίτλος: "Human immunoglobulin genes: Repertoire analysis and expression of recombinant antibodies". Διοργανωτής το International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB).

Σεπ 2001

Διεθνές επιμορφωτικό σεμινάριο για ερευνητές, 25 Σεπτεμβρίου, James Watson Pavilion, The Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge. Τίτλος: LifeArray™ Seminar. Διοργανωτής η Incyte Genomics.

Μάιος 2007

Διεθνές επιμορφωτικό σεμινάριο για ερευνητές, May 21-26, FEBS Advanced Lecture Course, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Patras, Greece.

ΒΡΑΒΕΙΑ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Φεβ 1993-Αυγ 1993** **Υποτροφία** ERASMUS για 6 μήνες, Trinity College, Δουβλίνο, Ιρλανδία.
- Σεπ 1993- Σεπ 1995** **Υποτροφία** 2 χρόνων από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας για την εκπόνηση διατριβής μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης (μάστερ).
- Σεπ 1995-Μαρ 1999** **Υποτροφία** 3 χρόνων από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας για την εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής.
- 2000** **Β' Βραβείο Βασικής Έρευνας** στο 26^ο Ελληνικό Ιατρικό Συνέδριο.
- Φεβ 2002-Μάϊος 2002** **EMBO fellowship.**
- Νοε 2002** **Β' Βραβείο** έπαθλου «Οδ. Καλλιγιάνης» στο 11^ο Παγκρήτιο Ιατρικό συνέδριο.
- Απρ 2005** **Α' Βραβείο** καλύτερης ερευνητικής εργασίας στο 7th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, (Πάτρα).

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

- 2003-2007: **56.000€.** Ανταγωνιστικό πρόγραμμα της ΓΓΕΤ στην κατηγορία ΠΕΝΕΔ 2003, (κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΚΑ2337) με τίτλο «Αξιολόγηση νέων μορίων ως στόχους θεραπευτικής παρέμβασης στον καρκίνο του παχέως εντέρου : ανάλυση του προφίλ έκφρασης και γλυκοζυλίωσης των πρωτεογλυκανών και αξιολόγηση της επίδρασής τους στον καρκινικό φαινότυπο ». (Συνεργασία)
- 2005-2007: **50.000€.** Ανταγωνιστικό πρόγραμμα της ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II για την Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΚΑ2093) με τίτλο «Αξιολόγηση πρωτεϊνών εμπλεκόμενων στην ομοιόσταση HDL/LDL και διαφοροποίηση των μακροφάγων σε αφρώδη κύτταρα, ως προγνωστικοί δείκτες αθηρωσκλήρυνσης». (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- 2005-2007: **50.000€.** Ανταγωνιστικό πρόγραμμα της ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II για την Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΚΑ2089) με τίτλο «Μελέτη της δράσης των TGF-b2, PDGF-BB, και bFGF στη βιοσύνθεση μεμβρανικών και εκκρινόμενων πρωτεογλυκανών στο ινοσάρκωμα του ανθρώπου ». (Συνεργασία).
- 2011-2014: **600.000€.** Ανταγωνιστικό πρόγραμμα . Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης Και Θρησκευμάτων. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ, κωδικός έργου D 551- Πανεπιστήμιο Πατρών - Συμβολή της ενδοκυττάριας επικοινωνίας των ER α / β με τους EGF-R και IGF-R στην ανάπτυξη και πρόοδο του καρκίνου του μαστού: Λειτουργικές ιδιότητες κυττάρων, έκφραση Βιοδραστικών μορίων και επαγωγή EMT». (Συνεργασία).
- 2013-2015: **250.000€.** Ανταγωνιστικό πρόγραμμα. Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης Και Θρησκευμάτων. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Εκπαίδευση Δια Βίου Μάθηση ΑΕΙ Για Επικαιροποίηση Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ” με κωδικό 07.08.73.12.01 Θεματική Ενότητα: Ιατρική-Φαρμακευτική-

Βιοτεχνολογία. Τίτλος πρότασης «Σύγχρονες διαγνωστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις για την Ιατρική του 21ου αιώνα» (Βγήκε πρώτο σε πανελλήνιο επίπεδο και αναμένεται άμεσα να ξεκινήσει) (Συνεργασία).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Σεπ 1991-Φεβ 1993** Διπλωματική εργασία, Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα. (A) Απομόνωση και χαρακτηρισμός των δύο μη φυλο-ειδικών Haemolyph High Density Lipoproteins της γαρίδας *P.Longirostris*. (B) Κρυστάλλωση H.D.L από το καρκινοειδές *P.Potamious*.
- Φεβ 1993-Αυγ 1993** Επισκέπτης Ερευνητής, Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Θηλαστικών, Dept. of Genetics, Trinity College, Δουβλίνο, Ιρλανδία. (A) Κλωνοποίηση, προσδιορισμός της νουκλεοτιδικής αλληλουχίας και εξελικτική ανάλυση της απολιποπρωτεΐνης Η του ποντικού. (B) Καθορισμός της γονιδιακής οργάνωσης και της γενετικής σύνδεσης της υπεροικογένειας Bovine Serum Amyloid A.
- Σεπ 1993- Σεπ 1994** Ερευνητικές εργασίες στα πλαίσια του μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης (M.Sc. Laboratory Rotation) (A) Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, IMBB, Κρήτη, Ελλάδα. Ανάπτυξη μιας εξαιρετικά ευαίσθητης μεθόδου για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση αντιγόνων βασισμένη στην ELISA και το PCR. (B) Εργαστήριο Ζυμών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα και IMBB. Κλωνοποίηση του MAC 1 γονιδίου από τον *Sacharomyces Cerevisiae* και στον καθορισμό του ρόλου του στην ρύθμιση του μεταβολισμού του σιδήρου στην ζύμη. (Γ) Εργαστήριο Γονιδιακής Έκφρασης Θηλαστικών, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα και IMBB. Μελέτη της καταστολής που προκαλεί η πρωτεΐνη E1A του Αδενοϊού στην ρύθμιση της έκφρασης των τάξης

I και II μορίων ιστοσυμβατότητας από την ιντερφερόνη γάμμα.

Σεπ 1994-Σεπ 1995

Διατριβή του μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, IMBB, Κρήτη, Ελλάδα. Ανάπτυξη μιας μεθόδου *in vitro* ανοσοποίησης ανθρώπινων Β λεμφοκυττάρων με πεπτιδικά αντιγόνα με απώτερο στόχο την δημιουργία ανθρώπινων μονοκλωνικών αντισωμάτων με θεραπευτικό δυναμικό.

Οκτ 1994-Μάιος 1995

Επισκέπτης ερευνητής, Department of Immunotechnology, University of Lund, Sweden. Ανάπτυξη μεθόδων καλλιέργειας και αθανατοποίησης ανθρώπινων Β λεμφοκυττάρων

Σεπ 1995-Μαρ 1999

Διδακτορική Διατριβή Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, IMBB, Κρήτη, Ελλάδα. Μελέτησα *in vitro* τις διακυτταρικές αλληλεπιδράσεις των Τ και Β κυττάρων οι οποίες συμβαίνουν κατά την εκκίνηση και εξέλιξη της ανθρώπινης ανοσολογικής απάντησης.

Φεβ 1998-Μάιος 1998

Επισκέπτης ερευνητής, Department of Immunotechnology, University of Lund, Sweden. Μελέτησα τον μηχανισμό επαγωγής των σωματικών μεταλλαγών στα γονίδια των ανοσοσφαιρινών σε συστήματα καλλιέργειας ενός κυττάρου.

Μαρ 1999- Σεπ 2000

Μεταδιδακτορική έρευνα, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, IMBB, Κρήτη, Ελλάδα. (Α) δημιουργία ανθρώπινων θεραπευτικών μονοκλωνικών αντισωμάτων εναντίον καρκινικών και ιικών στόχων όπως οι βλεννίνες MUC-1, MUC-2, MUC-3 και η

γλυκοπρωτεΐνη 120 του HIV-1 (B) Διερεύνηση μεθόδων έκφρασης ανασυνδυασμένων ανθρώπινων αντισωμάτων επιθυμητής ειδικότητας σε βακτηριακά στελέχη με μεταλλαγές σε συγκεκριμένες πρωτεάσες. (Γ) Βελτίωση της ειδικότητας και της συγγένειας αντισωμάτων με κατασκευή βιβλιοθηκών έκφρασης σε βακτηριοφάγους M13 και εστιασμένη μεταλλαξιγένεση.

Σεπ 2000-Αυγ 2004

Μεταδιδακτορική έρευνα, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, IMBB, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα. Αναγνώρισα και διερεύνησα ένα νέο φαινόμενο στην παθοφυσιολογία του HIV-1: την δυνατότητα τροποποίησης της συμπεριφοράς των CD4+ T κυττάρων μνήμης από επίτοπους της γλυκο πρωτεΐνης gp120 του φακέλου του HIV-1.

Σεπ 2000-Αυγ 2004

Μεταδιδακτορική έρευνα (στα πλαίσια θέσης ΠΔ407), Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα. (A) Ασχολήθηκα με το φαινόμενο της γενομικής αστάθειας στον καρκίνο. (B) Πραγματοποίησα έλεγχο του μεταγραφικού προφίλ επιλεγμένων γονιδίων που σχετίζονται με την αγγειογένεση, απόπτωση και μετάδοση κυτταρικών σημάτων στον καρκίνο του τραχήλου, προστάτη και ουροδόχου κύστης.

Φεβ 2002-Μαΐος 2002

EMBO Fellow, MRC Virology Unit, Glasgow University, Glasgow, UK. Διερεύνησα τον ρόλο των hDaxx, sp100 και PML στην ρύθμιση της μεταγραφικής ενεργότητας του HSV-1 γονιδιώματος με την βοήθεια confocal microscopy, time lapse microscopy σε συνδυασμό με baculovirus expression systems σε κύτταρα

θηλαστικών.

Αυγ 2004- Σήμερα

Επίκουρος Καθηγητής Ιστολογίας, Τομέας Μορφολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
Συμμετείχα στην δημιουργία του ερευνητικού Εργαστηρίου της Ιστολογίας. Τα τελευταία 3 χρόνια εστίαστηκα :

A. Στην μελέτη πρωτεογλυκανών της οικογένειας των SLRPs και ειδικότερα στις Decorin και Lumican. Εξετάστηκε ο ρόλος τους στην φυσιολογία κυττάρων οστεοσαρκώματος σε *in vitro* μοντέλα και διερευνήθηκε ο μηχανισμός που εμπλέκεται στις εν λόγω διεργασίες.

B. Στην μελέτη του ρόλου στοιχείων της εξωκυττάριας θεμέλιας ουσίας και ειδικότερα του chondroitin sulfate στην κυτταρική σηματοδότηση από αυξητικούς παράγοντες. Ειδικότερα διαπιστώθηκε συνεργατική δράση με τον αυξητικό παράγοντα αιμοπεταλίων (PDGF) όσον αφορά στην ρύθμιση της κυτταρικής αύξησης και μετανάστευσης σε κύτταρα ινοσαρκώματος, η οποία εμπλέκει νέους μηχανισμούς ρύθμισης της φωσφορυλίωσης του PDGF υποδοχέα β.

Γ. Αναπτύχθηκαν ερευνητικές συνεργασίες με το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ανοσολογίας και Βιοχημείας, (IMBB), το Εργαστήριο Τοξικολογίας (Ιατρική Σχολή, Κρήτη), το Εργαστήριο Βιοχημείας (Τμήμα Χημείας, Παν. Πάτρας), MRC Virology Unit (Glasgow University, UK)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ

1. Sellar, G.C., D.M. Steel, **A. Zafiropoulos**, L.T. Seery, and A.S. Whitehead, *Characterization, expression and evolution of mouse beta 2-glycoprotein I (apolipoprotein H)*. Biochem Biophys Res Commun, 1994. **200**(3): p. 1521-8. (IF 2.885)
2. **Zafiropoulos, A.**, E. Andersson, E. Krambovitis, and C.A. Borrebaeck, *Induction of antigen-specific isotype switching by in vitro immunization of human naive B lymphocytes*. J Immunol Methods, 1997. **200**(1-2): p. 181-90. (IF 2.402)
3. **Zafiropoulos, A.**, G. Hatzidakis, L. Mavrogiannis, A. Klinakis, M. Kandilogiannaki, and E. Krambovitis, *Retrieval of DNA sequences present at an extremely low frequency*. Biotechniques, 1997. **23**(6): p. 1104-9. (IF 2.462)
4. **Zafiropoulos, A.**, M. Kandilogiannaki, C. Dahlenborg, C.A. Borrebaeck, and E. Krambovitis, *In vitro induction of somatic mutations in human peripheral B lymphocytes*. Int J Mol Med, 2000. **6**(4): p. 475-84. (IF 1.854)
5. Baritaki, S., **A. Zafiropoulos**, E. Georgopoulos, S. Souris, and E. Krambovitis, *Generation of human anti-MUC3 IgG antibodies after in vitro immunization of naive peripheral blood B-lymphocytes*. Cancer Immunol Immunother, 2001. **50**(2): p. 109-14. (IF 4.313)
6. Kandilogiannaki, M., G. Koutsoudakis, **A. Zafiropoulos**, and E. Krambovitis, *Expression of a recombinant human anti-MUC1 scFv fragment in protease-deficient Escherichia coli mutants*. Int J Mol Med, 2001. **7**(6): p. 659-64. (IF 1.854)
7. **Zafiropoulos, A.**, S. Baritaki, M. Sioumpara, D.A. Spandidos, and E. Krambovitis, *V3 induces in human normal cell populations an accelerated macrophage-mediated proliferation--apoptosis phenomenon of effector T cells when they respond to their cognate antigen*. Biochem Biophys Res Commun, 2001. **281**(1): p. 63-70. (IF 2.885)
8. **Zafiropoulos, A.**, S. Baritaki, Z. Vlata, D.A. Spandidos, and E. Krambovitis, *Dys-regulation of effector CD4+ T cell function by the V3 domain of the HIV-1 gp120 during antigen presentation*. Biochem Biophys Res Commun, 2001. **284**(4): p. 875-9. (IF 2.885)
9. Baritaki, S., G.N. Tzanakakis, J. Alifragis, **A. Zafiropoulos**, R.I. Tashmukhamedov, A. Tsatsakis, M.I. Shtilman, A.K. Rizos, and E. Krambovitis, *Light scattering and in vitro biocompatibility studies of poly (vinyl pyrrolidone) derivatives with amino-acid-dependent groups*. J Biomed Mater Res, 2002. **63**(6): p. 830-7. (IF 2.497)
10. (Equal contribution) Baritaki, S./**A. Zafiropoulos**, M. Sioumpara, M. Politis, D.A. Spandidos, and E. Krambovitis, *Ionic interaction of the HIV-1 V3 domain with CCR5 and deregulation of T lymphocyte function*. Biochem Biophys Res Commun, 2002. **298**(4): p. 574-80. (IF 2.885)

11. Spandidos, D.A., G. Sourvinos, C. Tsatsanis, and **A. Zafiropoulos**, *Normal ras genes: their onco-suppressor and pro-apoptotic functions (review)*. Int J Oncol, 2002. **21**(2): p. 237-41. (Review) (IF 2.556)
12. Zetterberg, H., M. Palmer, A. Ricksten, J. Poirier, L. Palmqvist, L. Rymo, **A. Zafiropoulos**, D.A. Arvanitis, D.A. Spandidos, and K. Blennow, *Influence of the apolipoprotein E epsilon4 allele on human embryonic development*. Neurosci Lett, 2002. **324**(3): p. 189-92. (IF 2.092)
13. Zetterberg, H., B. Regland, M. Palmer, L. Rymo, **A. Zafiropoulos**, D.A. Arvanitis, D.A. Spandidos, and K. Blennow, *The transcobalamin codon 259 polymorphism influences the risk of human spontaneous abortion*. Hum Reprod, 2002. **17**(12): p. 3033-6. (IF 3.769)
14. Arvanitis, D.A., E. Papadakis, **A. Zafiropoulos**, and D.A. Spandidos, *Fractional allele loss is a valuable marker for human lung cancer detection in sputum*. Lung Cancer, 2003. **40**(1): p. 55-66. (IF 3.554)
15. (Equal contribution) Panutsopoulos, D./**A. Zafiropoulos**, E. Krambovitis, G.E. Kochiadakis, N.E. Igoumenidis, and D.A. Spandidos, *Peripheral monocytes from diabetic patients with coronary artery disease display increased bFGF and VEGF mRNA expression*. J Transl Med, 2003. **1**(1): p. 6.
16. Saridaki, Z., T. Liloglou, **A. Zafiropoulos**, E. Koumantaki, O. Zoras, and D.A. Spandidos, *Mutational analysis of CDKN2A genes in patients with squamous cell carcinoma of the skin*. Br J Dermatol, 2003. **148**(4): p. 638-48. (IF 3.334)
17. Tsatsanis, C., **A. Zafiropoulos**, and D.A. Spandidos, eds. *Oncogenic Kinases in Cancer*. NATURE Encyclopedia of the Human Genome. 2003, Nature Publishing Group. 443-448. (Review)
18. **Zafiropoulos. A.**, E. Tsentelierou, K. Billiri, and D.A. Spandidos, *Human herpes viruses in non-melanoma skin cancers*. Cancer Lett, 2003. **198**(1): p. 77-81. (IF 3.277)
19. Zetterberg, H., **A. Zafiropoulos**, D.A. Spandidos, L. Rymo, and K. Blennow, *Gene-gene interaction between fetal MTHFR 677C>T and transcobalamin 776C>G polymorphisms in human spontaneous abortion*. Hum Reprod, 2003. **18**(9): p. 1948-50. (IF 3.769)
20. **Zafiropoulos. A.**, N. Crikas, A.M. Passam, and D.A. Spandidos, *Significant involvement of CCR2-64I and CXCL12-3a in the development of sporadic breast cancer*. J Med Genet, 2004. **41**(5): p. e59. (IF 5.087)
21. Mammas, I.N., **A. Zafiropoulos**, E. Koumantakis, S. Sifakis, and D.A. Spandidos, *Transcriptional activation of H- and N-ras oncogenes in human cervical cancer*. Gynecol Oncol, 2004. **92**(3): p. 941-8. (IF 2.319)
22. Krambovitis, E., **A. Zafiropoulos**, S. Baritaki, and D.A. Spandidos, *Simple electrostatic interaction mechanisms in the service of HIV-1 pathogenesis*. Scand J Immunol, 2004. **59**(2): p. 231-4. (Review) (IF 2.090)

Εργασίες που δημοσιεύθηκαν μετά την εκλογή στην θέση του Επίκουρου Καθηγητή Ιστολογίας (Φεβρουάριος 2004)

23. Everett, R.D. and **A. Zafiropoulos**, *Visualization by live-cell microscopy of disruption of ND10 during herpes simplex virus type 1 infection*. J Virol, 2004. **78**(20): p. 11411-5. (IF 5.341)
24. Baritaki, S., E. Rizos, **A. Zafiropoulos**, G. Soufla, K. Katsafouros, V. Gourvas, and D.A. Spandidos, *Association between schizophrenia and DRD3 or HTR2 receptor gene variants*. Eur J Hum Genet, 2004. **12**(7): p. 535-41. (IF 3.697)
25. Detorakis, E.T., **A. Zafiropoulos**, D.A. Arvanitis, and D.A. Spandidos, *Detection of point mutations at codon 12 of KI-ras in ophthalmic pterygia*. Eye, 2005. **19**(2): p. 210-4. (IF 2.084)
26. Mammas, I.N., **A. Zafiropoulos**, S. Sifakis, G. Sourvinos, and D.A. Spandidos, *Human papillomavirus (HPV) typing in relation to ras oncogene mRNA expression in HPV-associated human squamous cervical neoplasia*. Int J Biol Markers, 2005. **20**(4): p. 257-63. (IF 0.966)
27. Mammas, I.N., **A. Zafiropoulos**, and D.A. Spandidos, *Involvement of the ras genes in female genital tract cancer*. Int J Oncol, 2005. **26**(5): p. 1241-55. (Review) (IF 2.556)
28. Nikitovic, D., **A. Zafiropoulos**, G.N. Tzanakakis, N.K. Karamanos, and A.M. Tsatsakis, *Effects of glycosaminoglycans on cell proliferation of normal osteoblasts and human osteosarcoma cells depend on their type and fine chemical compositions*. Anticancer Res, 2005. **25**(4): p. 2851-6. (IF 1.479)
29. Panutsopoulos, D., E. Papalambros, F. Sigala, **A. Zafiropoulos**, D.L. Arvanitis, and D.A. Spandidos, *Protein and mRNA expression levels of VEGF-A and TGF-beta1 in different types of human coronary atherosclerotic lesions*. Int J Mol Med, 2005. **15**(4): p. 603-10. (IF 1.854)
30. Passam, A.M., **A. Zafiropoulos**, S. Miyakis, I. Zagoreos, N.G. Stavrianeas, E. Krambovitis, and D.A. Spandidos, *CCR2-64I and CXCL12 3'A alleles confer a favorable prognosis to AIDS patients undergoing HAART therapy*. J Clin Virol, 2005. **34**(4): p. 302-9. (IF 2.630)
31. Soufla, G., S. Baritaki, S. Sifakis, **A. Zafiropoulos**, and D.A. Spandidos, *Transcriptional inactivation of p53, Bax, Bcl-2 and Mdm2 correlates with malignant transformation of the uterine cervix*. Int J Biol Markers, 2005. **20**(1): p. 18-27. (IF 0.966)
32. Soufla, G., S. Sifakis, S. Baritaki, **A. Zafiropoulos**, E. Koumantakis, and D.A. Spandidos, *VEGF, FGF2, TGFBI and TGFBR1 mRNA expression levels correlate with the malignant transformation of the uterine cervix*. Cancer Lett, 2005. **221**(1): p. 105-18. (IF 3.277)

33. **Zafiropoulos, A.**, E. Tsenteliero, M. Linardakis, A. Kafatos, and D.A. Spandidos, *Preferential loss of 5S and 28S rDNA genes in human adipose tissue during ageing*. Int J Biochem Cell Biol, 2005. **37**(2): p. 409-15. (IF 4.804)
34. Fthenou, E., **A. Zafiropoulos, A.** Tsatsakis, A. Stathopoulos, N.K. Karamanos, and G.N. Tzanakakis, *Chondroitin sulfate A chains enhance platelet derived growth factor-mediated signalling in fibrosarcoma cells*. Int J Biochem Cell Biol, 2006. **38**(12): p. 2141-50. (IF 4.804)
35. Markaki, E.A., E. Stiakaki, **A. Zafiropoulos**, D.A. Arvanitis, N. Katzilakis, H. Dimitriou, D.A. Spandidos, and M. Kalmanti, *Mutational analysis of the cell cycle inhibitor Kip1/p27 in childhood leukemia*. Pediatr Blood Cancer, 2006. **47**(1): p. 14-21. (IF 1.882)
36. Nikitovic, D., **A. Zafiropoulos**, P. Katonis, A. Tsatsakis, A.D. Theocharis, N.K. Karamanos, and G.N. Tzanakakis, *Transforming growth factor-beta as a key molecule triggering the expression of versican isoforms v0 and v1, hyaluronan synthase-2 and synthesis of hyaluronan in malignant osteosarcoma cells*. IUBMB Life, 2006. **58**(1): p. 47-53. (IF 2.316)
37. Fthenou, E., **A. Zafiropoulos**, P. Katonis, A. Tsatsakis, N.K. Karamanos, and G.N. Tzanakakis, *Chondroitin sulfate prevents platelet derived growth factor-mediated phosphorylation of PDGF-Rbeta in normal human fibroblasts severely impairing mitogenic responses*. J Cell Biochem, 2007. **103**(6): p. 1866-1876. (IF 3.409)
38. Berdiaki, A., **A. Zafiropoulos**, E. Fthenou, P. Katonis, A. Tsatsakis, N.K. Karamanos, and G.N. Tzanakakis, *Regulation of hyaluronan and versican deposition by growth factors in fibrosarcoma cell lines*. Biochim Biophys Acta, 2008. **1780**(2): p. 194-202. (IF 2.024)
39. Nikitovic, D., A. Berdiaki, **A. Zafiropoulos**, P. Katonis, A. Tsatsakis, N.K. Karamanos, and G.N. Tzanakakis, *Lumican expression is positively correlated with the differentiation and negatively with the growth of human osteosarcoma cells*. FEBS J, 2008. **275**(2): p. 350-61. (IF 3.033)
40. **Zafiropoulos, A.**, E. Fthenou, G. Chatzinikolaou, and G.N. Tzanakakis, *Glycosaminoglycans and PDGF signaling in mesenchymal cells*. Connective Tissue Research, 2008. **Accepted. (Review)** (IF 1.123)
41. **Zafiropoulos, A.** and G.N. Tzanakakis, *Decorin- mediated effects in cancer cell biology*. Connective Tissue Research, 2008. **Accepted. (Review)** (IF 1.123)
42. **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D, Katonis P, Tsatsakis A, Karamanos NK, Tzanakakis GN. *Decorin-induced growth inhibition is overcome through protracted expression and activation of epidermal growth factor receptors in osteosarcoma cells*. Mol Cancer Res. 2008 May;6(5):785-94.
43. Kousidou OCh, Berdiaki A, Kletsas D, **Zafiropoulos A.** Theocharis AD, Tzanakakis GN, Karamanos NK. *Estradiol-estrogen receptor: a key interplay of the expression of syndecan-2 and metalloproteinase-9 in breast cancer cells*. Mol Oncol. 2008 Oct;2(3):223-32.

44. Tsatsakis AM, **Zafiropoulos A**, Tzatzarakis MN, Tzanakakis GN, Kafatos A. *Relation of PON1 and CYP1A1 genetic polymorphisms to clinical findings in a cross-sectional study of a Greek rural population professionally exposed to pesticides*. Toxicol Lett. 2009 Apr 10;186(1):66-72.
45. Fthenou E, Zong F, **Zafiropoulos A**, Dobra K, Hjerpe A, Tzanakakis GN. *Chondroitin sulfate A regulates fibrosarcoma cell adhesion, motility and migration through JNK and tyrosine kinase signaling pathways*. In Vivo. 2009 Jan-Feb;23(1):69-76.
46. Chatzinikolaou G, Nikitovic D, Berdiaki A, **Zafiropoulos A**, Katonis P, Karamanos NK, Tzanakakis GN. *Heparin regulates colon cancer cell growth through p38 mitogen-activated protein kinase signalling*. Cell Prolif. 2010 Feb;43(1):9-18.
47. **Zafiropoulos A**, Linardakis M, Jansen EH, Tsatsakis AM, Kafatos A, Tzanakakis GN. *Paraoxonase 1 R/Q alleles are associated with differential accumulation of saturated versus 20:5n3 fatty acid in human adipose tissue*. J Lipid Res. Jul;51(7):1991-2000. 2010.
48. Morou AK, Porichis F, Krambovitis E, Sourvinos G, Spandidos DA, **Zafiropoulos A**. *The HIV-1 gp120/V3 modifies the response of uninfected CD4 T cells to antigen presentation: mapping of the specific transcriptional signature*. J Transl Med. Sep 24;9:160. 2011.
49. Tsatsakis AM, Androutsopoulos VP, **Zafiropoulos A**, Babatsikou F, Alegakis T, Dialyna I, Tzatzarakis M, Koutis C. *Associations of xenobiotic-metabolizing enzyme genotypes PON1Q192R, PON1L55M and CYP1A1*2A MspI with pathological symptoms of a rural population in south Greece*. Xenobiotica. Oct;41(10):914-25, 2011.
50. Margari KM, **Zafiropoulos A**, Hatzidaki E, Giannakopoulou C, Arici A, Matalliotakis I. *Peritoneal fluid concentrations of β -chemokines in endometriosis*. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2013 Jul;169(1):103-7

Submitted for publication

1. **A. Zafiropoulos**, C. Tsitsimpikou, K. Tsarouhas, P. Fragkiadaki, I. Germanakis, M. Tsardi, G. Maravgakis, M. Athanasios, F. Vasilaki, D. Kouretas, AM. Tsatsakis. *Cardiotoxicity in rabbits after low level exposure to diazinon, propoxur and chlorpyrifos*. Toxicology Letters.
2. A. Berdiaki, D. Panutsopoulos, F. Sigala, D.A. Spandidos, J. Hassoulas, G.N. Tzanakakis and **A. Zafiropoulos**. *Relative expression of scavenger receptor class B, type I isoforms changes in favour of splice variant svII in human, surgically collected atherosclerotic lesions*. European Journal of Cardiology.

In preparation for publication (presented in international conference)

3. Fthenou, E. Dimogerontas, K. Tsatsakis, A. Tzanakakis, GN. **Zafiropoulos, A** *Chondroitin sulfate A chains regulate platelet derived growth factor-mediated signaling through the recruitment of CD44 in human fibrosarcoma cells*.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Andersson E, **Zafiropoulos A**, Krambovitis E, Borrebaeck CAK. Induction of V3 and MUC-1 specific isotype switching by in vitro immunization of human naive B lymphocytes. 13th European Immunology Meeting, 22-25 June 1997, Amsterdam, The Netherlands.
2. **Zafiropoulos A**, Andersson E, Borrebaeck CAK, Krambovitis E. Lipopeptide conjugate-coated liposomes enhance the antigen-specific proliferative response in human peripheral blood lymphocytes. 13th European Immunology Meeting, 22-25 June 1997, Amsterdam, The Netherlands.
3. Krambovitis E, **Zafiropoulos A**, Baritaki S, Vlata H, Andersson E, Borrebaeck CAK. Generation of human anti-mucin IgG antibodies by in vitro immunization of mature naive B-lymphocytes. Proceedings, 4th International Workshop on carcinoma-associated mucins. 18-23 July, Cambridge, England.
4. **Zafiropoulos A.**, Baritaki S., Sioumpara M., Spandidos D.A. and Krambovitis E. The semi-conserved domain of the HIV-1 gp120 V3 region dysregulates the physiological function of effector CD4⁺ T cells. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 18-20 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 8 S62 (2001)
5. Baritaki S., **Zafiropoulos A.**, Vlata Z., Spandidos D.A. and Krambovitis E.. The V3-induced phenomenon of activation-apoptosis in normal effector CD4⁺ T cells is inhibited by the CCR5 agonist RANTES. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 18-20 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 8 S62 (2001)
6. Krambovitis E., Baritaki S., **Zafiropoulos A.**, Spandidos D.A. A potential mechanism for CD4⁺ T cell depletion in HIV-1 infection: antigen activation-induced cell death of physiological effector CD4⁺ T cells by the V3 domain of HIV-1 gp120. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 18-20 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 8 S62 (2001)
7. **Zafiropoulos A.**, Baritaki S., Spandidos D.A and Krambovitis E. The V3 region of HIV-1 gp120 signalling pathway promotes activation induced cell death. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 18-20 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 8 S75 (2001)
8. Baritaki S, **Zafiropoulos A**, Sioumpara M, Politis M, Spandidos DA, Krambovitis E. The importance of ionic charges in the interaction of the HIV-1 V3 principal neutralizing domain with the aminoterminal of CCR5: implication on T cell function. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 10-12 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 10 S74 (2002)
9. Saridaki Z., Liloglou T., **Zafiropoulos, A.**, Koumantaki E., Zoras O. and Spandidos D.A. Mutational analysis of the p16 gene in patients with squamous cell carcinoma of the skin. The “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 10-12 Oct 2001, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* 10 S83 (2002).

10. O. Zoras, Z. Saridaki, T. Liloglou, **A. Zafiropoulos**, E. Koumantaki and D.A. Spandidos. Mutations of the p16INKa and p14ARF Tumor Suppressor genes in SCC of the skin and Lack of Mutations in BCC. 56th Annual Cancer Symposium, Los Angeles, CA, March 5-9, 2003. *Annals of Surgical Oncology* (2003) 10: S78-S79
11. Elias Krambovitis, Stavroula Baritaki, **Alexis Zafiropoulos** and D.A. Spandidos. The role of V3 in the HIV-1 induced pathogenesis. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S56
12. S. Baritaki, E. Rizos, **A. Zafiropoulos**, G. Soufla, V. Gourvas, K. Katsafouros and D.A. Spandidos. Lack of association between schizophrenia and dopamine (drd3) or serotonin (htr2) receptor gene mutant variants in the Greek population. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S60.
13. I.N. Mammias, **A. Zafiropoulos**, S. Sifakis, E. Koumantakis and D.A. Spandidos. Transcriptional activation and mutations of ras family genes in human cervical neoplasia. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S60.
14. **Zafiropoulos**, N. Krikas, A. Passam and D.A. Spandidos. Association of CCR2, CCR5 AND CXCL12 polymorphisms with breast, skin and bladder cancer. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S61.
15. **Zafiropoulos**, E. Tsentelierou, M. Linardakis, A. Kafatos and D.A. Spandidos. 5.8s and 18s ribosomal gene copy number is differentially affected by ageing and body mass increase in human adipose tissue. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S63.
16. G. Soufla, **A. Zafiropoulos**, S. Sifakis, E. Koumantakis and D.A. Spandidos. Cervical intraepithelial lesions and cervical cancer: evaluation of the mrna expression profile of vegf, fgf2, tgfb2, and tgfb2 as a marker of malignant transformation. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S65.
17. Passam, **A. Zafiropoulos**, E. Krambovitis, S. Miyakis, Y. Zagoraios, N.G. Stavrianeas and D.A. Spandidos. Effect of CCR5Δ32, CXCR12 3’A, CCR2-64I and CCR5-59029 G/A on HIV disease progression under HAART therapy. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S65.
18. E. Pantazis, N. Soultziz, **A. Zafiropoulos**, I. Karyotis, C. Tsatsanis, D. Delakas and D. A. Spandidos. mRNA expression of Akt kinase isoforms in bladder cancer and their association with angiogenesis, apoptosis and cell growth. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S73.

19. D. Panoutsopoulos, **A. Zafiropoulos**, E. Krambovitis, G.E. Kochiadakis, N.E. Igoumenidis and D.A. Spandidos. Increased bFGF and VEGF expression by monocytes in diabetic patients with coronary artery disease. The “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece. *Int J Mol Med* (2003)12: S74.
20. I.N. Mamas, **A. Zafiropoulos**, S. Sifakis, E. Koumantakis and D.A. Spandidos. Evaluation of *ras* family oncogenes expression as a marker of malignant transformation in cervical neoplasia. Submitted in the 18th European congress of Obstetrics and Gynaecology (2003), Athens, Greece. 3.30
21. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Karamanos NK., Tzanakakis GN. TGF-b2, bFGF and PDGF as mediators of glycosaminoglycans biosynthesis in human fibrosarcoma cells through tyrosine kinase pathways. XIX th Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Taormina-Giardini Naxos, Italy, 9-13 July, 2004. (Abstract PJ28)
22. Nikitovic D., Tsatsakis AM., **Zafiropoulos A.**, Karamanos NK., Tzanakakis GN. TGF-b2 regulates osteosarcoma cells growth by modulating the biosynthesis of glycosaminoglycans/ proteoglycans. XIX th Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Taormina-Giardini Naxos, Italy, 9-13 July, 2004. (Abstract PJ29)
23. **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Theocharis AD., Karamanos NK., Tzanakakis GN. TGF-b2, bFGF and PDGF selectively affects the synthesis and distribution of glycosaminoglycans by human melanoma cells utilizing tyrosine kinase signaling. XIX th Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, Taormina-Giardini Naxos, Italy, 9-13 July, 2004. (Abstract PJ33)
24. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Karamanos NK., Tzanakakis GN. TGF-B2, bFGF and PDGF regulation of glycosaminoglycans biosynthesis in human fibrosarcoma cells involves tyrosine kinase pathways. Seventh International Conference of Anticancer Research, Corfu, Greece, October 25-30, 2004 (Abstracts 356).
25. Nikitovic D., Tsatsakis AM., **Zafiropoulos A.**, Karamanos NK., Tzanakakis GN. TGF-B2 by modulating the biosynthesis of glycosaminoglycans/proteoglycans may regulate osteosarcoma cell growth. Seventh International Conference of Anticancer Research, Corfu, Greece, October 25-30, 2004 (Abstracts 357).
26. Panoutsopoulos D, **Zafiropoulos A**, Krambovitis E, Kochiadakis GE, Igoumenidis NE, Hamilos MI, Spantidos DA, Vardas PE. Detection Of bFGF and VEGF mRNA expression levels in peripheral monocytes in diabetic patients suffering from coronary artery disease. EUROPEAN HEART JOURNAL, Vol: 25, 295-295, Suppl. ,Published: AUG-SEP 2004
27. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Karamanos NK., Tzanakakis GN. Growth factor-dependent inhibitory effect of genistein on the biosynthesis of chondroitin / heparan sulfate proteoglycans and hyaluronan in fibrosarcoma cells. 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary, July 2-7, 2005 (Abstract D1-012P).

28. Nikitovic D., **Zafiropoulos A.**, Tsatsakis AM., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Normal and cancerous osteoblastic cells display distinct differences in the expression of matrix chondroitin sulphate proteoglycans. 30th FEBS Congress, FEBS JOURNAL, Vol: 272, : 274-274, Suppl. 1, Published: JUL 2005 (Abstract D1-035P).
29. Nikitovic D., **Zafiropoulos A.**, Phenou E., Tsatsakis A., Karamanos NK., Tzanakakis GN. The role of TGF-B in regulating gene expression and biosynthesis of matrix macromolecules in human osteosarcoma. 10th World Congress on Advances in Oncology and 8th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Crete, Greece, October 13-15, 2005 (Abstract 312)
30. **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Phenou E., Tsatsakis A., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Biosynthetic pathways of matrix proteoglycans decorin and biglycan, are differentially regulated between tumor and normal osteoblastic cells. 10th World Congress on Advances in Oncology and 8th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Crete, Greece, October 13-15, 2005 (Abstract 313)
31. Fthenou E, **Zafiropoulos A.**, Berdiaki A, Tzanakakis GN. Chondroitin sulfate specifically modulates the mitogenic effects of PDGF-BB on normal fibroblasts. 31st FEBS Congress, FEBS JOURNAL, Volume: 273, 265-265, Suppl. 1 Published: JUN 2006 (Abstract: PP697)
32. Berdiaki A, **Zafiropoulos A.**, Fthenou E, Tzanakakis GN. TGF beta 2 upregulates biglycan and lumican gene transcription in normal fibroblasts and fibrosarcoma cells. 31st FEBS Congress, FEBS JOURNAL, Volume: 273, 265-265, Suppl. 1 Published: JUN 2006 (Abstract: PP695).
33. Nikitovic D, Assouti M, **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN. TGF-beta 2 differentially regulates lumican and biglycan expression in two human osteosarcoma cell lines. 31st FEBS Congress, FEBS JOURNAL, Volume: 273, 265-265, Suppl. 1 Published: JUN 2006 (Abstract: PP696).
34. Berdiaki A., Fthenou E., Assouti M., **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN. Transcriptional regulation of versican isoforms in fibroblasts and fibrosarcoma cells. FECTS XXth meeting, Oulu, Finland, July 1-5, 2006 (Abstract B3452).
35. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Assouti M., Tzanakakis GN. PDGF-BB signaling in fibrosarcoma cells is enhanced by exogenous chondroitin sulfate A. FECTS XXth meeting, Oulu, Finland, July 1-5, 2006 (Abstract B3455).
36. **Zafiropoulos A.**, Berdiaki A., Fthenou E., Nikitovic D., Tzanakakis GN. MG-63 osteosarcoma cells are resistant to decorin induced cell cycle arrest. FECTS XXth meeting, Oulu, Finland, July 1-5, 2006 (Abstract E3476).
37. Soultz N., Tsatsanis C., **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN., Stathopoulos E., Spandidos A. TPL-2/cot protein expression in benign prostatic hyperplasia and prostate cancer. The 11th World Congress on Advances in Oncology, 9th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Crete, Greece, October 12-14, 2006 (Abstract 364).

38. Porichis F., Vlata Z., **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN., Spandidos A., Krambovitis E. Evidence of ionic interactions between HIV-1 V3 peptides and chemokine receptors. The 11th World Congress on Advances in Oncology, 9th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Crete, Greece, October 12-14, 2006 (Abstract 398).
39. Ximerakis M., **Zafiropoulos A.**, Dialyna I., Koutis C., Kafatos A., Tzanakakis GN., Tsatsakis AM. Distribution of the CYP1A1*2A allele on a rural Greek population. 46th Annual Meeting and ToxExpo, Charlotte, North Carolina, USA, March 26-29, 2007 Abstract 1595
40. **Zafiropoulos A.**, Tsatsakis AM., Dialyna I., Kafatos A., Liesivuori J., Tzanakakis GN. Impact analysis of the p.192R allele on a rural Greek population. ICT International Congress of Toxicology, Montreal, Canada, July 15-19, 2007.
41. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Dobra K., Hjerpe A., Tzanakakis GN. Specific syndecan-1 domains distinctly regulate fibrosarcoma migration. FEBS Advanced Lecture Course, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Patras, Greece, May 21-26, 2007. P 66
42. Berdiaki A., **Zafiropoulos A.**, Fthenou E., Chalkiadakis G., Tzanakakis GN. FGF regulates HA biosynthesis in fibrosarcoma cells through modulation of HAS isoform balance in favour of HAS1. FEBS Advanced Lecture Course, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Patras, Greece, May 21-26, 2007. P 72
43. **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Katonis P., Tsatsakis A., Karamanos NK., Tzanakakis GN. MG-63 osteosarcoma cells evade the decorin-induced growth arrest by the protracted expression and activation of EGFR. FEBS Advanced Lecture Course, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Patras, Greece, May 21-26, 2007. P 25
44. Berdiaki A, Nikitovic D, Panutsopoulos D, Spandidos DA, Hasoulas I, Tzanakakis GN, **Zafiropoulos A.** The SRBI/SRB-total balance is significantly altered in human coronary atheroma plaques. 32nd FEBS Congress, FEBS JOURNAL, Vol: 274, 291-291, Suppl. 1, Published: JUL 2007 (Abstract: F1-105)
45. Berdiaki A., Panutsopoulos D., Spandidos DA., Hasoulas I., Tzanakakis GN and **Zafiropoulos A.** Scavenger receptor I, III and ABCA1 mRNA expression coincides in both vascular plaque tissue and peripheral blood monocytes in patients with atherosclerosis. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, Athens, Greece, June 28-July 3, 2008
46. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Karamanos NK and Tzanakakis GN. Matrix chondroitin sulphate chains participate in the major intracellular signalling pathways which affect the proliferation, adhesion and migration of fibrosarcoma cells. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, Athens, Greece, June 28-July 3, 2008
47. **Zafiropoulos A.**, Chatzinikolaou G., Nikitovic D., Katonis P., Tsatsakis A., Karamanos NK and Tzanakakis GN. Decorin-induced growth inhibition is

overcome through protracted expression and activation of EGFRs in osteosarcoma cells. XXIst FECTS Meeting, Marseille, France, July 9-13, 2008

48. Berdiaki A., Panutsopoulos D, Sigala F., Spandidos DA., Hasoulas I., Tzanakakis GN and **Zafiropoulos A.** The expression of scavenger receptor BI isoforms changes in favour of the SRBII splice variant in human coronary atheroma plaques. XXIst FECTS Meeting, Marseille, France, July 9-13, 2008
49. Nikitovic D., Chatzinikolaou G., Berdiaki A., **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN. Heparin-induced proliferation on human colon cancer cell lines is mediated through p38 mitogen-activated protein kinase. 34th FEBS Congress, Prague, Czech, July 4-9, 2009. Ph-94
50. Chatzinikolaou G., Nikitovic D., Berdiaki A., **Zafiropoulos A.**, Chalkiadaki G., Tzanakakis GN. Heparin affects colon cancer cell distribution through p38 mitogen activated protein kinase. FEBS Advanced Lecture Course, Patras, Greece, July 11-16, 2009
51. Kousidou Och., Berdiaki A., **Zafiropoulos A.**, Kletsas D., Theocharis A., Tzanakakis GN., Karamanos NK. Estradiol and genistein as key factors affecting the expression of matrix molecules through estrogen receptors in breast cancer. FEBS Advanced Lecture Course, FEBS – MPST 2009, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Patras, Greece, July 11-16, 2009.
52. Zaravinos, A. Mammas, I. Vakonaki, E. **Zafiropoulos, A.** Sourvinos, G. Spandidos, DA. Comparison of different molecular methodologies for the detection of human papilloma virus (HPV).INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE Volume: 24 Pages: S63-S63:2009
53. A. Berdiaki, D. Nikitovic, M. Mytilineou, **A. Zafiropoulos**, N.K. Karamanos and G. N. Tzanakakis. Lumican modulates TGF- β 2 signaling to regulate osteosarcoma cell adhesion. FEBS Advanced Lecture Course, FEBS – MPST 2009, Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, Spetses, Greece, September 2-7, 2011.
54. Fthenou, E. Dimogerontas, K. Tsatsakis, A. Tzanakakis, GN. Zafiropoulos, A Chondroitin sulfate A chains regulate platelet derived growth factor-mediated signaling through the recruitment of CD44 in human fibrosarcoma cells. 36th FEBS Congress, Torino, Italy, June 25-30, 2011.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. A. Ζαφειρόπουλος, Η. Κραμποβίτης. “Παραγωγή ανθρώπινων αντι-HIV αντισωμάτων ισότυπου IgG μετά από in vitro ανοσοποίηση Β λεμφοκυττάρων” 1ο Εθνικό συνέδριο AIDS και Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων 8-10 Μαρτίου 1996, Θεσσαλονίκη.
2. Η. Κραμποβίτης, A. Ζαφειρόπουλος. “Αντιγονο-ειδική ανοσιακή απάντηση ανθρώπινων Β λεμφοκυττάρων μετά από in vitro ανοσοποίηση με περιοχή της V3 του HIV-1”. 1ο Εθνικό συνέδριο AIDS και Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Νοσημάτων 8-10 Μαρτίου 1996, Θεσσαλονίκη.
3. A. Ζαφειρόπουλος, Η. Κραμποβίτης. “Αντιγονοειδική ανοσιακή απάντηση ανθρώπινων Β λεμφοκυττάρων μετά από in vitro ανοσοποίηση με περιοχή της V3 HIV-1” ,Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, 9-12 Δεκεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη
4. A.Ζαφειρόπουλος, Μ. Κανδυλλογιαννάκη και Η., Κραμποβίτης. “ Ανίχνευση και απομόνωση αντισωματικών γονιδίων σε εξαιρετικά χαμηλή συγκέντρωση” Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, 9-12 Δεκεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη
5. Η. Κραμποβίτης και A. Ζαφειρόπουλος “ Η V3 περιοχή της πρωτεΐνης gp120 του ιού HIV-1 επάγει μια πρόιμη ενισχυμένη βλαστογένεση αναμνηστικών Β λεμφοκυττάρων με την διαμεσολάβηση μακροφάγων” Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, 9-12 Δεκεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη
6. A. Ζαφειρόπουλος, Η. Κραμποβίτης “ Επαγωγή του μηχανισμού σωματικών μεταλλαγών μετά από in vitro ανοσοποίηση παρθενικών Β λεμφοκυττάρων” Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, 9-12 Δεκεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη
7. Σ.Μπαριτάκη A Ζαφειρόπουλος, Χ, Βλατά και Η. Κραμποβίτης. “Επαγωγή ανθρώπινων αντισωμάτων εναντίον του πρωτεϊνικού σκελετού των βλεννινών” Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, 9-12 Δεκεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη
8. Σ. Μπαριτάκη, A. Ζαφειρόπουλος και Η . Κραμποβίτης. “Η περιοχή V3 του HIV-1 προκαλεί ένα ειδικό φαινόμενο ενεργοποίησης απόπτωσης σε φυσιολογικά αναμνηστικά T λεμφοκύτταρα” 26° Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 16-20 Μαΐου 2000, Αθήνα.
9. Nikitovic D., Zafiropoulos A., Dialyna I., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Effects of glycosaminoglycans on proliferation of human osteosarcoma and normal osteoblasts: a structure-function relationship. 7th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Patras 8-9 April 2005
10. Fthenou E., Zafiropoulos A., Dialyna I., Karamanos NK., Tzanakakis GN. The growth factor-dependent biosynthesis of chondroitin/jeparan sulfate proteoglycans and hyaluronan in fibrosarcoma cells is severely affected by

genistein. 7th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Patras 8-9 April 2005

11. **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Tsatsakis A., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Distinct differences in the expression of matrix chondroitin sulphate proteoglycans between normal and cancerous osteoblastic cells. 7th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Patras 8-9 April 2005
12. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Nikitovic D., Assouti M., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Chondroitin sulfate A chain enhance PDGF-BB-mediated signaling in fibrosarcoma cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, Athens, 9-11 December 2005.
13. Nikitovic D., **Zafiropoulos A.**, Fthenou E., Karamanos NK., Tzanakakis GN. Decorin and biglycan are differentially regulated by growth factors in human osteosarcoma and osteoblastic cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, Athens, 9-11 December 2005.
14. Nikitovic D., **Zafiropoulos A.**, Assouti M., Berdiaki A., Tzanakakis GN. TGF-B2 modulates the expression of pericellular matrix components in osteosarcoma cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, Athens, 9-11 December 2005.
15. **Zafiropoulos A.**, Berdiaki E., Fthenou D., Nikitovic D., Tzanakakis GN. Decorin in osteosarcoma cells: control of gene transcription, secretion and assessment of its effects on osteosarcoma cell growth. 8th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Heraklion 14-15 April 2006.
16. Berdiaki E., Assouti M., **Zafiropoulos A.**, Tzanakakis GN. Transcriptional regulation of versican isoforms and SLRPs in fibroblast and fibrosarcoma cells. 8th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Heraklion 14-15 April 2006.
17. Fthenou E., **Zafiropoulos A.**, Karamanos NK., Tzanakakis GN. Co-operation of CSA and PDGF-BB enhances the tyrosine kinase mediated signaling in fibrosarcoma cells. 8th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Heraklion 14-15 April 2006.
18. Nikitovic D., **Zafiropoulos A.**, Chatzinicolaou G., Tzanakakis GN. The expression of SLRP proteoglycans lumican and biglycan differs among osteosarcoma cell lines of different metastatic potential and is specifically regulated by TGF-b. 8th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Heraklion 14-15 April 2006.
19. Χατζηνικολάου Γ., Νικίτοβιτς Ν., **Ζαφειρόπουλος Α.**, Τζανακάκης ΓΝ. Επίδραση της γενιστεΐνης στην σύνθεση και την κατανομή των γλυκοζαμινογλυκανών / πρωτεογλυκανών σε δύο κυτταρικές σειρές καρκίνου

του παχέος εντέρου. 3ο Πανελλήνιο Διαιτητικό Αντικαρκινικό Συνέδριο, Αθήνα 26-29 Απριλίου 2007.

20. Κουσίδου Ο., Μπερδιάκη Κ., Κλέτσας Δ., **Ζαφειρόπουλος Α.**, Τζανακάκης Γ., Καραμάνος Ν. Η επίδραση της οιστραδιόλης στη σύνθεση των πρωτεογλυκανών που εμπλέκονται στον καρκίνο του μαστού. 59 Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Πολυχώρος Αθηναΐας, Αθήνα, 7-9 Δεκεμβρίου, 2007
21. Berdiaki A., Panutsopoulos D., Sigala F., Hassoulas J., **Tzanakakis GN.**, Zafirooulos A. Scavenger receptor class B-type I in human atherosclerosis. 10 Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology, Patras 10-11 July 2009
22. Morou A, Zafirooulos A, Sourvinos G, Spandidos DA, Krambovitis E. Transcriptional profile of primary CD4 T cells induced by co activation with HIV-1 gp120/V3 peptides during antigen presentation. 61ο συνέδριο EEBMB, Αλεξανδρούπολη. 15-17/Οκτ. 2010.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακό επίπεδο

- Σεπ 1998-Φεβ 1999** (1 ακαδημαϊκό έτος) Διδασκαλία του μαθήματος «Εργαστηριακή Βιοχημεία» στους προπτυχιακούς φοιτητές. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα.
- Σεπ 2000-Σεπ 2003** (3 ακαδημαϊκά έτη) Λέκτορας 407 πλήρους απασχόλησης στον Τομέα Εργαστηριακής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα. Διδασκαλία των μαθημάτων “Κλινική Ιολογία”, “Μοριακή Ογκολογία” στους προπτυχιακούς φοιτητές
- Σεπ 2002-Σήμερα** Συμμετοχή στην διδασκαλία σε προπτυχιακούς φοιτητές του υποχρεωτικού μαθήματος “Ιστολογία-Εμβρυολογία (θεωρία και εργαστήρια)”, του Τομέα Μορφολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Μεταπτυχιακό επίπεδο

Μέλος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Κυτταρική και Γενετική Αιτιολογία, Διαγνωστική και Θεραπευτική των ασθενειών του ανθρώπου» **Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης**. Στα πλαίσια του προγράμματος:

- Δεκ 2003** (1 ακαδημαϊκό έτος) Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος “Ανοσολογία”
- Δεκ 2003- 2008** (5 ακαδημαϊκά έτη) Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος “Ιστική βλάβη και αποκατάσταση. Εκφύλιση και γήρανση” στο αντικείμενο “Δομή και λειτουργία εξωκυτταρίου θεμελίου ουσίας- Αλληλεπιδράσεις κυττάρου και εξωκυτταρίου ουσίας”

Δεκ 2004- Δεκ 2006 (2 ακαδημαϊκά έτη) Συμμετοχή στην διδασκαλία του μαθήματος **“Βιολογία του Καρκίνου”** στο αντικείμενο **“Η Ανοσοβιολογία του Καρκίνου”**

ΚΛΙΝΙΚΟ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

Σεπ 2000-Σεπ 2003 Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας του Περιφερειακού Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου, Κρήτη, Ελλάδα). Ασχολήθηκα με την εισαγωγή στην κλινική πράξη μοριακών τεχνικών ποσοτικής διάγνωσης της Ηπατίτιδας C (HCV), του κυτταρομεγαλοϊού (CMV) και των Εντεροϊών.

Σεπ 2000-Σεπ 2003 Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα. Εποπτεία του προγράμματος ποιοτικής διάγνωσης ιών ΚΑ847 του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Σεπ 2004 –Ιούνιος 2012 Υπεύθυνος για τις εξετάσεις ταυτοποίησης/ πατρότητας στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης- ΠΑΓΝΗ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Συμμετοχή στην επίβλεψη της διδακτορικής διατριβής 13 υποψηφίων διδασκάλων στο Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας:

- | | |
|---|---|
| 1. Σαριδάκη Ζαχαρένια (ολοκληρώθηκε) | 2. Διαλυνά Ιωάννα (ολοκληρώθηκε) |
| 3. Δημοπούλου Κωστούλα (ολοκληρώθηκε) | 4. Σουλιτζής Νίκος (ολοκληρώθηκε) |
| 5. Πανουτσόπουλος Δημήτριος
(ολοκληρώθηκε) | 6. Κρίκας Νικήτας (ολοκληρώθηκε) |
| 7. Πάσσαμ Ανδρέας (πληροί προϋποθέσεις) | 8. Βυλίρη Κέλυ (ολοκληρώθηκε) |
| 9. Μαμμάς Ιωάννης (ολοκληρώθηκε) | 10. Παναγιωτάκης Συμεών
(ολοκληρώθηκε) |
| 11. Σούφλα Γιαννούλα (ολοκληρώθηκε) | 12. Κιμούλη Μαρία (ολοκληρώθηκε) |
| 13. Λυρώνης Ιωάννης (ολοκληρώθηκε) | |

2. Συμμετοχή στην επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Ιστολογίας: (ολοκληρώθηκε επιτυχώς, 2008, Φθενού Ελένη) και 6 πτυχιακών εργασιών του Τμήματος Βιολογίας (2005 Σταυρούλα Μπαλωμένου, 2006 Ξημεράκης Μεθόδιος, Κατερίνα Βεργετάκη, Μιχάλης Σπυρίδων, 2007 Κωνσταντίνου Πόπη, 2011 Κ Δημογέροντας)

3 Μέλος της τοπικής οργανωτικής επιτροπής των Συνεδρίων

- “6th World Congress on Advances in Oncology” and “4th International Symposium on Molecular Medicine”, 18-20 Οκτ 2001, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
- “7th World Congress on Advances in Oncology” and “5th International Symposium on Molecular Medicine”, 10-12 Οκτ 2002, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
- “8th World Congress on Advances in Oncology” and “6th International Symposium on Molecular Medicine”, 16-18 Oct 2003, Hersonissos, Crete, Greece.

- "9th World Congress on Advances in Oncology" & "7th International Symposium on Molecular Medicine", 14-16 Οκτωβρίου, 2004, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
 - "10th World Congress on Advances in Oncology" & "8th International Symposium on Molecular Medicine", 13-15 Οκτωβρίου, 2005, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
 - "11th World Congress on Advances in Oncology" & "9th International Symposium on Molecular Medicine", 12-14 Οκτωβρίου, 2006, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
 - "12th World Congress on Advances in Oncology" & "10th International Symposium on Molecular Medicine", 12-14 Οκτωβρίου, 2007, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
 - 8th Annual Meeting of the Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology" 14-15 Απριλίου 2006, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
3. Οργάνωση του εργαστηρίου κυτταροκαλλιιεργειών του Τομέα Εφαρμοσμένης Βιοχημείας και Ανοσολογίας, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), Κρήτη, Ελλάδα.
 4. Σχεδίαση και οργάνωση της δια-δικτυακής υποδομής υπολογιστών του Εργαστηρίου Κλινικής Ιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα. Πραγματοποίηση των δια-δικτυακών υπηρεσιών Ftp server, Backup, Printserver, Digital Gel Image Analysis. Σχεδίαση και κατασκευή του Διαδικτυακού τόπου του εργαστηρίου.
 5. Συμμετοχή στην δημιουργία και οργάνωση του ερευνητικού εργαστηρίου Ιστολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα. Προμήθεια εξοπλισμού, εισαγωγή των πειραματικών τεχνικών, εκπαίδευση του προσωπικού και επιστημονική υποστήριξη (μεταδιδάκτορες, τεχνικούς, μεταπτυχιακούς και προπτυχιακούς φοιτητές)

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Ανοσολογίας (μέσω αυτής στην European Federation of Immunological Societies (EFIS))
- Μέλος της Hellenic Research Club for Connective Tissue & Matrix Biology (μέσω αυτής στην Federation of European Connective Tissue Societies (FECTS))
- Μέλος της Ελληνικής εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (μέσω αυτής στην Federation of European Biochemistry Societies (FEBS))
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας
- Μέλος της European Association of Cancer Research (EACR)