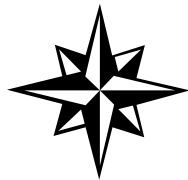


Βιογραφικό Σημείωμα

Αριστείδης Γ. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ



Ιούνιος 2015

Αριστείδης Γ. Ηλιόπουλος

Βιογραφικά Στοιχεία

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας
Τομέας Βασικών Επιστημών
Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης
Ηράκλειο, Κρήτη

Τηλέφωνο: +2810 394 565 / 819

E-mail: eliopag@med.uoc.gr

URL: <http://mcb.med.uoc.gr>

Περιεχόμενα

I. Βιογραφικά στοιχεία	Σελ. 4
II. Πρόσθετη ερευνητική εκπαίδευση.	Σελ. 5
III. Υποτροφίες	Σελ. 6
IV. Ακαδημαϊκές δραστηριότητες	
Διδακτικό έργο	Σελ. 7
Διοικητικό & Οργανωτικό έργο	Σελ. 10
Άλλες ακαδημαϊκές δραστηριότητες	Σελ. 14
V. Χρηματοδοτήσεις για έρευνα	Σελ. 18
VI. Προσκλήσεις για διαλέξεις σε ακαδημαϊκά ιδρύματα	Σελ. 21
VII. Προσκλήσεις για διαλέξεις σε συνέδρια	Σελ. 23
VIII. Προσκλήσεις για διαλέξεις σε μετεκπαιδευτικά σεμινάρια	Σελ. 25
IX. Περιληπτική περιγραφή ερευνητικών δραστηριοτήτων.	Σελ. 26
X. Τίτλοι ερευνητικών εργασιών.	Σελ. 27
XI. Τίτλοι κεφαλαίων σε βιβλία	Σελ. 36
XII. Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας.	Σελ. 36
XIII. Ενδεικτικές συμμετοχές σε συνέδρια	Σελ. 37
XIV. Βιβλιομετρικά Στοιχεία	Σελ. 39
XV. Διάχυση ερευνητικών δραστηριοτήτων στο ευρύ κοινό	Σελ. 40
XVI. Προπτυχιακή εκπαίδευση φοιτητών.	Σελ. 41
XVII. Αξιολογήσεις του κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων 'Βιολογία του Καρκίνου'	Σελ. 42

I. Συνοπτικά Βιογραφικά Στοιχεία

Γεννήθηκα στην Αθήνα το 1966 και περάτωσα τις Πανεπιστημιακές μου Σπουδές το 1990 στο Χημικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Το 1994 έλαβα διδακτορικό τίτλο σπουδών από το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα “*Ρύθμιση της έκφρασης του ογκογονιδίου c-myc κατά τη διαφοροποίηση των κυττάρων της ερυθρολευχαιμίας των μωών*” με πραγματοποίηση του μεγαλύτερου πειραματικού του μέρους στο Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.

Από τον Φεβρουάριο του 1994 έως τον Ιανουάριο του 1996 εργάστηκα ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Post-doctoral Research Fellow) στο Department of Clinical Oncology του Πανεπιστημίου του Birmingham (Ην. Βασίλειο), με τον Καθηγητή Ογκολογίας κ. David Kerr σε μοριακούς μηχανισμούς ανθεκτικότητας στον κυτταρικό θάνατο.

Από τον Φεβρουάριο του 1996 έως τον Σεπτέμβριο του 1999 εργάστηκα ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Post-doctoral Research Fellow) στο Cancer Research UK Institute for Cancer Studies στο ίδιο ως άνω Πανεπιστήμιο του Birmingham με τον Καθηγητή κ. Lawrence Young στη σηματοδότηση της ογκογόνου πρωτεΐνης LMP1 του Epstein-Barr Virus.

Από τον Οκτώβριο του 1999 έως το Σεπτέμβριο του 2000 εργάστηκα στο Cancer Research UK Institute for Cancer Studies, Πανεπιστήμιο του Birmingham ως Research Fellow με υποτροφία από το Ιατρικό Ερευνητικό Συμβούλιο (Medical Research Council, MRC) της Βρετανίας αναπτύσσοντας ημιαυτόνομη ερευνητική δραστηριότητα σε μηχανισμούς σηματοδότησης στη φλεγμονή και τον καρκίνο.

Από τον Οκτώβριο του 2000 μέχρι τον Σεπτέμβριο 2005 εργάστηκα στο ίδιο ως άνω Ινστιτούτο ερευνών ως Career Development Award Research Fellow με υποτροφία από το Medical Research Council (MRC) της Βρετανίας αναπτύσσοντας αυτόνομη ερευνητική δραστηριότητα με τον τίτλο του Κύριου Ερευνητή (Principal investigator). Στη διάρκεια αυτής της περιόδου (2001) ήμουν επισκέπτης –ερευνητής στο Kimmel Cancer Center, Πανεπιστήμιο Thomas Jefferson, Φιλαδέλφεια ΗΠΑ, στο εργαστήριο του καθηγητή κ. Φίλιππου Τσίχλη.

Το 2005 εκλέχθηκα παμψηφεί ως Αναπληρωτής Καθηγητής Κυτταρικής Μοριακής Βιολογίας στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, τίτλο που διατήρησα μέχρι τον Σεπτέμβριο 2012.

Από τον Οκτώβριο 2012 διατελώ Καθηγητής στο ίδιο γνωστικό αντικείμενο και πανεπιστημιακό ίδρυμα ενώ από το 2009, μετά από πρόταση του τότε Διευθυντή του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ, Δρ Γ. Θηραίου και αξιολόγηση από διεθνή επιτροπή επιστημόνων, έλαβα τη θέση του Συνεργαζόμενου μέλους ΔΕΠ – Κύριου Ερευνητή στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ι.Τ.Ε στο Ηράκλειο της Κρήτης.

II. Πρόσθετη ερευνητική εκπαίδευση

Ιούλιος 2011 : Επισκέπτης–ερευνητής με υποτροφία Erasmus στο Liverpool Cancer Center, University of Liverpool, UK. Η επίσκεψη αυτή αποτέλεσε καταλύτη για τη δημοσίευση με *α/α P82* (σελ. 28) που έγινε σε συνεργασία με τον εκεί καθηγητή, Δρ Τ. Λίλογλου.

Ιούνιος 2003 – Ιούλιος 2003: Επισκέπτης–ερευνητής με υποτροφία του Medical Research Council (Hv. Βασίλειο) στο Molecular Oncology Research Institute, Tufts-New England Medical Center, Boston, USA. Η επίσκεψη αυτή οδήγησε στη δημοσίευση με *α/α P72* (σελ. 29).

Φεβρουάριος 2001 – Οκτώβριος 2001: Επισκέπτης–ερευνητής με υποτροφία του Medical Research Council (Hv. Βασίλειο) στο Department of Immunology and Microbiology, Kimmel Cancer Center, Πανεπιστήμιο Thomas Jefferson, Φιλαδέλφεια, USA. Η εργασία μου στο εργαστήριο αυτό οδήγησε στις δημοσιεύσεις με *α/α P44, P50* και *P60*.

Οκτώβριος 1991 – Ιανουάριος 1992: Department of Pharmaceutical Biochemistry, Πανεπιστήμιο Βερολίνου, Γερμανία. Επισκέπτης διδακτορικός φοιτητής στο εργαστήριο του καθηγητή H.R. Maurer’s για την μελέτη της επίδρασης αντικαρκινικών φαρμάκων και ενώσεων που επάγουν τη διαφοροποίηση στη γονιδιακή έκφραση του *c-myc* (δημοσιεύσεις με *α/α P06* και *P10*, σελ. 36).

Ιούνιος 1989 – Σεπτέμβριος 1989: Αιματολογική Κλινική Πανεπιστημίου Κρήτης. Βοηθός Ερευνητή στο Εργαστήριο του Καθηγητού κ. Γ. Ηλιόπουλου για την μελέτη της συμβολής της κυτταρολυτικής δραστηριότητας των NK-κυττάρων σε αιματολογικές διαταραχές (δημοσιεύσεις με *α/α P01* και *P04*).

III. Υποτροφίες

2000: Medical Research Council (MRC) Career Development Award, London, UK.

Πρόκειται για μία από τις 10 περίπου υποτροφίες τετραετούς διάρκειας που δίνονται κάθε χρόνο από το MRC της Βρετανίας σε υποσχόμενους νέους ερευνητές προκειμένου να ηγηθούν ερευνητικών ομάδων (leaders). Η υποτροφία δίνεται μετά από την κατάθεση ερευνητικού πρωτοκόλλου και την αξιολόγησή του από διεθνή ομάδα επιστημόνων. Ο έλεγχος συμπληρώνεται με εκλεκτική πρόσκληση για προφορική ανάπτυξη του πρωτοκόλλου (interview). Η επιλογή γίνεται με ένα σύστημα μορίων (scoring system) και οι επιτυχόντες χρηματοδοτούνται για τη δημιουργία ερευνητικής ομάδας.

1999: Medical Research Council (MRC) Research Fellowship, London, UK.

Η τριετής υποτροφία αυτή δίνεται στη Βρετανία σε νέους ερευνητές με το ίδιο ως άνω σύστημα επιλογής.

1990: Διετής υποτροφία του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, Αθήνα, στα πλαίσια εκτέλεσης διδακτορικής διατριβής.

Η υποτροφία αυτή δόθηκε μετά από γραπτές εξετάσεις και προφορική συζήτηση (interview).

IV. Ακαδημαϊκές δραστηριότητες

Διδακτικό Έργο σε Προπτυχιακό επίπεδο

- **Διδασκαλία** του προπτυχιακού μαθήματος ‘Βιολογία’ του 1^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (Π.Κ) από τον Σεπτέμβριο 2005 μέχρι σήμερα. Περιληπτική περιγραφή της συμμετοχής μου στη προπτυχιακή εκπαίδευση φοιτητών Ιατρικής δίνεται στη παράγραφο XVI.
- **Διδασκαλία** του προπτυχιακού μαθήματος ‘Ιατρική Γενετική’ του 2^{ου} εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικής του Π.Κ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005–2006 και 2006–2007.
- **Διαλέξεις** σε εξειδικευμένα θέματα κυτταρικής Βιολογίας στους φοιτητές του Bachelor Ιατρικών Επιστημών στο Πανεπιστήμιο του Birmingham, Βρετανία, κατά την περίοδο 2000-2003.
- Υπεύθυνος 7 **πτυχιακών εργαστηριακών εργασιών**:
 1. Δήμητρα Βύρλα, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (2005 – 2006)
 2. Paloma Quesada Ballester, University of Barcelona (Erasmus Student, 2006)
 3. Γεώργιος Λιπέρης, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (2006 – 2007)
 4. Μαρία Κουράκη, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (2006 – 2007):
(*Δημοσίευση αριθμός P-65 συνοδεύει τη διατριβή αυτή*)
 5. Κατερίνα Βλάχου, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (2007-2008)
(*Δημοσίευση αριθμός P-69 συνοδεύει τη διατριβή αυτή*).
 6. Αλεξάνδρα Παπαϊωάννου, Τμήμα Βιολογίας Παν/μίου Κρήτης (2012-2013)
 7. Ελευθερία Λεδάκη, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (2013-2014)
- Επιβλέπων ερευνητικού έργου της Ιωάννας Χρανιώτη, φοιτήτριας Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (2007).
- Συντονιστής της δημόσιας παρουσίασης εργασίας στο Τμήμα Ιατρικής με τίτλο ‘Ρύθμιση του Κυτταρικού Κύκλου’ από τους πρωτοετείς φοιτητές Ιατρικής Κ. Αλεξιάκη, Γ. Βουγιουκλάκη, Σ. Παντελάκου & Σ. Πουλή, ακαδημαϊκό έτος 2009-2010. Η συμμετοχή μου αφορούσε στην εκπαίδευση των φοιτητών στην αναζήτηση του κατάλληλου υλικού και στην οργάνωση της παρουσίασης.
- Συντονιστής της εργασίας - συζήτησης στρογγυλής τράπεζας με τίτλο ‘Χρόνια Φλεγμονή και Καρκίνος’ από τους τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Ιατρικής του

Παν/μίου Κρήτης Αγγελική Δέττα, Ιουλία Φωθιαδάκη, Αναστάσιος Σεπετής, Εμμανουήλ Αθανασόπουλος, Νικόλαος Γαλανάκης και Αργύρης Χατζημιχάλης, στα πλαίσια του 16^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα, 16-18 Απριλίου 2010. Η συμμετοχή μου αφορούσε στην καθοδήγηση των φοιτητών στην αναζήτηση του κατάλληλου υλικού και στην οργάνωση της παρουσίασης.

Διδακτικό Έργο σε Μεταπτυχιακό επίπεδο

- **Διαλέξεις** στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (ΜΠΣ) ‘*Κυτταρική και Γενετική Αιτιολογία, Διάγνωση και Θεραπεία των Ασθενειών του Ανθρώπου*’ του Τμήματος Ιατρικής του Π.Κ από το 2005 μέχρι σήμερα στη θεματική περιοχή της βιολογίας του καρκίνου.

Τίτλοι διαλέξεων:

Introduction to the Biology of Cancer (3 ώρες, ακαδημαϊκά έτη 2006-2015)

Inflammation and cancer (2 ώρες, ακαδημαϊκά έτη 2006-2015)

- **Διαλέξεις** στο ΜΠΣ ‘*Μοριακή Βιολογία – Βιοϊατρική*’ των Τμημάτων Βιολογίας & Ιατρικής του Π.Κ:

Μοριακή οργάνωση της ζωής :

Τίτλος διαλέξεων: *NF-κB signal transduction*. (2 ώρες, ακαδημαϊκά έτη 2006, 2008, 2009, 2011, 2013-2015)

Κυτταρική οργάνωση της ζωής :

Τίτλος διαλέξεων: *Regulation of cytoskeletal dynamics by small GTPases* (2 ώρες, ακαδημαϊκά έτη 2006, 2007, 2008, 2013)

- **Διαλέξεις** στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα “*Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα*” του Α΄ Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, με θέμα : «*Απόπτωση και νεοπλάσματα*» κατά τη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2009 – 2014.
- **Διαλέξεις** σε εξειδικευμένα θέματα Βιολογίας του καρκίνου στους φοιτητές του Master στις Ιατρικές Επιστήμες στο Πανεπιστήμιο του Birmingham, Βρετανία, κατά την περίοδο 2000-2003.

- Υπεύθυνος εκπόνησης 6 **διδακτορικών διατριβών:**

1. Ms. S.Blake, University of Birmingham, 2000
2. Ms. C. Davies, University of Birmingham, 2003
3. Ms A. Baxendale, University of Birmingham, 2005
4. Κ. Γκιρτζιμανάκη, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2013
5. Σ. Μιλλιάρá, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2014
6. Αριστείδης Μοσχονάς, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2014
7. Δ. Κανέλης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2014

Από τους ερευνητές αυτούς, η Claire Davies είναι επικεφαλής ερευνητικής ομάδας στο Πανεπιστήμιο του Birmingham, η Κατερίνα Γκιρτζιμανάκη μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο εργαστήριο του Επ. Καθηγητή κ. Γ. Μπερτσιά στο Τμήμα Ιατρικής του Παν/μιου Κρήτης, η Σοφία Μιλλιάρá μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο εργαστήριο του καθηγητή κ. Κοκκινίδη στο Τμήμα Βιολογίας του Παν/μιου Κρήτης, και ο Δημήτρης Κανέλης είναι μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο του καθηγητή Jiri Bartek στο Ινστιτούτο Karolinska της Σουηδίας. Η Amanda Baxendale εργάζεται στο γραφείο πνευματικής ιδιοκτησίας του Πανεπιστημίου του Leeds, Ην. Βασίλειο.

- Υπεύθυνος εκπόνησης 2 τρεχουσών **διδακτορικών διατριβών (PhD)** και της παρακολούθησης 2 **μεταδιδακτορικών πρωτοκόλλων**, χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τη ΓΓΕΤ και το ΥΠΕΠΘ, Πρόγραμμα Ηράκλειτος (υποψήφια διδάκτωρ Δήμητρα Βύρλα).

- Υπεύθυνος εκπόνησης 10 **Διατριβών Master** :

1. A. Clayton, University of Birmingham, 1998
2. S. Curbishley, University of Birmingham, 2000
3. Σ. Μιλλιάρá, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2005
4. Κ. Γκιρτζιμανάκη, Τμήμα Βιολογίας Παν/μιου Κρήτης, 2007 (*δημοσιεύσεις με αριθμό P-68 και P-73 συνοδεύουν τη διατριβή αυτή*)
5. Δ. Κανέλλης, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2007
6. Α. Μοσχονάς, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2008 (*δημοσίευση αριθμός P-66 συνοδεύει τη διατριβή αυτή*)
7. Δ. Βύρλα, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2008

8. Α. Ζαραγκούλιας, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2009
 9. Σ. Γιαλεσάκη, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2014
 10. Ι. Σκόρδος, Τμήμα Ιατρικής Παν/μιου Κρήτης, 2015
- **Συνυπεύθυνος καθηγητής των εξής Διδακτορικών Διατριβών (μέλος τριμελούς επιβλέπουσας επιτροπής):**
 1. Κ. Σερέτη, Πανεπιστήμιο Κρήτης και Harvard University (2006 – 2012).
 2. Σ. Λογοθέτη, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, και Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2007 – 2011)
 3. Μ. Σταϊτάκης, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2007 – 2010)
 4. J. Carlton, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2008 – 2012)
 5. Χ. Δοξάκη, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2010 – 2014)
 6. Ε. Βλαχάβα, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2009 – 2015)
 7. Ι. Πελαγιάδης, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2009 – 2015)
 8. Κ. Μπακέλα, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2010 – σήμερα)

Διοικητικό & Οργανωτικό Έργο

- **Διευθυντής του Τομέα Βασικών Ιατρικών Επιστημών** του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης κατά την περίοδο Ιανουάριος - Αύγουστος 2008 και το ακαδημαϊκό έτος 2013 – 2014.
- **Συντονιστής της Επιτροπής Έρευνας και Ερευνητικών Υποδομών** του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης από τον Σεπτέμβριο 2011 έως 2013.
- **Συντονιστής της Επιτροπής Ερευνητικών Πρωτοκόλλων & Βιοηθικής** του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης από τον Σεπτέμβριο 2011 έως 2012.
- **Μέλος της Επιτροπής Συνεργασίας της Ιατρικής Σχολής με τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση** από τον Σεπτέμβριο 2011 έως σήμερα.
- **Μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας της Ιατρικής Σχολής** τα ακαδημαϊκά έτη 2011 και 2012.
- **Μέλος της Επιτροπής Ζωοκομείου** του Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Κρήτης κατά την περίοδο 2007-2010.

- Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Ιατρικής την περίοδο 2009-2011 και 2012-σήμερα.
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος ‘Κυτταρική και Γενετική Αιτιολογία, Διάγνωση και Θεραπεία των Ασθενειών του Ανθρώπου’ του Τμήματος Ιατρικής του Π.Κ από το 2005 μέχρι σήμερα.
- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος ‘Μοριακή Βιολογία – Βιοϊατρική’ κατά την περίοδο 2007-2009.
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εκλογή Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο *Μοριακή Βιολογία με έμφαση στη Βιοπληροφορική* στον Τομέα Βασικών Ιατρικών Επιστημών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (2007). Εκλέχθηκε ο Δρ Ι. Ηλιόπουλος.
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εκλογή Αναπληρωτή καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο *Μοριακή Βιολογία με έμφαση στη Βακτηριολογία* στον Τομέα Βασικών Ιατρικών Επιστημών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (2007). Ο μοναδικός υποψήφιος απέσυρε.
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την μονιμοποίηση της Επικ. Καθηγήτριας Μ. Κόφφα στο γνωστικό αντικείμενο *Βιολογία Κυττάρου* στο Τμήμα Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (2007). Η υποψήφια μονιμοποιήθηκε.
- Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εκλογή Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο *Γενική Βιολογία* στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2010). Μεταξύ 20 υποψηφίων εκλέχθηκε ο Δρ Δ. Λιακόπουλος του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης, Γερμανία.
- Συντονιστής της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την εκλογή Αναπληρωτή / Επίκουρου καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο *Μοριακή Βιολογία*, Τομέας Βασικών Ιατρικών Επιστημών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, 2011. Εκλέχθηκε η Δρ Α. Μαλλίρη.

- **Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής** για την μονιμοποίηση του Επίκουρου Καθηγητή κ. Γ. Ζάχου στο Τμήμα Βιολογίας του Π.Κ, 2012. Ο υποψήφιος μονιμοποιήθηκε.
- **Μέλος της επιτροπής κρίσης** για την εκλογή ερευνητή Γ' στο INEB, ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη, με γνωστικό αντικείμενο: «Ανοσογενετική με έμφαση στην προσαρμοστική ανοσία και εφαρμογές στη μελέτη των λεμφικών νεοπλασιών», 2014. Εκλέχθηκε η Δρ Αναστασία Χατζηδημητρίου.
- **Μέλος της 7μελούς επιτροπής κρίσης** για την εξέλιξη σε ερευνητή Α' της Δρ Κάτιας Κάραλη στο ΙΒΕΑΑ, Αθήνα, 2015.
- **Συντονιστής δύο (2) Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων** κατά τη περίοδο 2006 – 2009 και 2009 – 2013 στα οποία συμμετείχαν 6 και 21 ερευνητικά ιδρύματα αντίστοιχα (βλ. σελ. 19 και 20).
- **Συντονιστής του Ευρωπαϊκού προγράμματος υποδομών** ‘Translational Potential’ κατά τη περίοδο 2012 – 2015 για την ανάπτυξη ερευνητικών υποδομών στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Κ. Στο πρόγραμμα αυτό συμμετέχουν 36 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και χρηματοδοτείται με το ποσό των 3,050,000 ευρώ για την ανάπτυξη κεντρικών υποδομών έρευνας συμπεριλαμβανομένου ενός Good Manufacturing Practices Cell Therapy Unit and ενός Genomics Facility (βλ. σελ. 19).
- **Ιδρυτικό μέλος και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου** της *Ελληνικής Εταιρείας Μοριακής Έρευνας του Καρκίνου* (2008 – σήμερα).
- **Υπεύθυνος** του προπτυχιακού μαθήματος 1^{ου} εξαμήνου ‘Βιολογία’ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2013 – 2014 και 2015-2016 στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Κ.
- **Υπεύθυνος** του προπτυχιακού μαθήματος ‘Ιατρική Γενετική’ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2006 και 2006-2007 στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Κ.
- **Υπεύθυνος για την οργάνωση του κύκλου μαθημάτων** ‘Βιολογία του Καρκίνου’ του μεταπτυχιακού προγράμματος ‘Κυτταρική και Γενετική Αιτιολογία, Διάγνωση και Θεραπεία των Ασθενειών του Ανθρώπου’ του Τμήματος Ιατρικής του

Π.Κ από το 2005 μέχρι σήμερα. Ενδεικτικές αξιολογήσεις μεταπτυχιακών φοιτητών για αυτό τον κύκλο μαθημάτων δίνονται στη παράγραφο XVI.

- **Υπεύθυνος για την οργάνωση του Θερινού Σχολείου ‘Summer School in Inflammation and Cancer’,** Φόδελε, Κρήτη τον Σεπτέμβριο 2010. Το Θερινό Σχολείο παρακολούθηθηκε από περίπου 40 μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδακτορικούς ερευνητές από την Ελλάδα, Κύπρο, Κροατία, Ιταλία, ΗΠΑ, Ισραήλ, Αυστρία, Γερμανία κ.α.
- **Συνδιοργανωτής του Θερινού Σχολείου ‘Summer School in Inflammation, Cancer & Novel Therapeutics’,** Ηράκλειο, Κρήτη τον Σεπτέμβριο 2012. Το Θερινό Σχολείο παρακολούθηθηκε από περίπου 50 μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδακτορικούς ερευνητές από την Ελλάδα, Κύπρο, Κροατία, Ιταλία, ΗΠΑ, Ισραήλ, Αυστρία, Γερμανία κ.α.
- **Συνδιοργανωτής του** συμποσίου “Inflammatory Networks in Health & Disease Symposium”, Ηράκλειο Κρήτης, 12-13 Οκτωβρίου 2014.
- **Συνδιοργανωτής του** συμποσίου “Applications of Bioinformatics in Molecular Biology Symposium”, Ηράκλειο Κρήτης, 20-21 Νοεμβρίου 2014.
- Μέλος της **Επιστημονικής Επιτροπής** του 13^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008.
- Μέλος της **Οργανωτικής Επιτροπής** του 63^{ου} Συνεδρίου της ΕΕΒΜΒ, Ηράκλειο Κρήτης, 2012.
- Μέλος της **Επιτροπής Έρευνας** του Institute for Cancer Studies του Πανεπιστημίου του Birmingham την περίοδο 2003 - 2005. Η Επιτροπή αυτή αποτελείτο από 10 ανώτερα μέλη του προσωπικού του Ινστιτούτου με προεδρο τον Διευθυντή του Ινστιτούτου και έπαιρνε αποφάσεις για τα ερευνητικά προγράμματα, την πρόσληψη νέου προσωπικού, την αγορά μηχανημάτων νέας τεχνολογίας, κλπ.
- Μέλος της **Επιτροπής Βιολογικής Ασφάλειας** του Institute for Cancer Studies στο Πανεπιστήμιο του Birmingham την περίοδο 2001 - 2005. Η Επιτροπή αυτή αποτελείτο από ανώτερα μέλη του Ινστιτούτου, καθώς και από τεχνικό προσωπικό,

και ήταν επιφορτισμένη με την επαγρύπνηση για τη διατήρηση των κανόνων υγείας και ασφάλειας στο Ινστιτούτο.

Άλλες Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες

- **Θεματοδότης** του μαθήματος ‘Βιολογία’ στις κατατακτήριες εξετάσεις του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2006, 2006-2007 και 2011-2012.
- **Βαθμολογητής** του μαθήματος ‘Βιολογία’ στις κατατακτήριες εξετάσεις του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010 και 2012-2015.
- **Συντονιστής** σεμιναρίων των εξής ερευνητών από άλλα ερευνητικά ιδρύματα:
 1. **Δ. Ηλιόπουλος** (Harvard Medical School, Boston), 19 Μαρτίου 2007
 2. **Μ. Ταρσούνας** (Oxford Medical School, UK), 22 Μαρτίου 2007
 3. **Frank Uhlmann** (Cancer Research UK London Research Institute, UK), 23 Μαρτίου 2007.
 4. **Αθανάσιος Γιάννης** (Universität Leipzig, Germany), 24 Ιανουαρίου 2011.
 5. **Guang Peng** (MD Anderson Cancer Center, Houston, USA), 11 Οκτωβρίου 2013.
 6. **Siniša Volarević** (University of Rijeka School of Medicine, Croatia), 19 Ιουνίου 2014.
 7. **Βασιλική Κωστούρου** (Ινστιτούτο Αλ. Φλέμιγκ, Αθήνα), 19 Δεκεμβρίου 2014.
 8. **Αριστείδης Μουστάκας** (Ludwig Cancer Research Biomedical Center, Uppsala, Sweden), 25 Φεβρουαρίου 2015.
 9. **Marco Sandri** (University of Padova, Italy), 22 Μαΐου 2015.
- **Κριτής εργασιών** (reviewer) που είχαν υποβληθεί για δημοσίευση στα ακόλουθα επιστημονικά περιοδικά:
 1. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (2008).
 2. Arthritis Research and Therapy (2006)
 3. Bioorganic and Medicinal Chemistry (2005)
 4. Blood (2006, 2009)
 5. Cancer (2006)
 6. Cancer Investigations (2011)
 7. Cancer Research (2004, 2008)

8. Cancer Gene Therapy (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
 9. Carcinogenesis (1999)
 10. Cell Death & Differentiation (2015)
 11. Clinical and Vaccine Immunology (2005)
 12. European Journal of Cancer (2009)
 13. FEBS Letters (2010, 2011)
 14. Gut (2000)
 15. Human Genomics (2011)
 16. Immunology (2002)
 17. Immunological Investigations (2009)
 18. International Journal of Oncology (2006)
 19. Journal of Immunology (2013)
 20. Journal of General Virology (2001)
 21. Journal of Molecular Biology (2004)
 22. Journal of Thrombosis and Haemostasis (2005)
 23. Molecular and Cellular Biology (2005, 2007, 2010)
 24. Molecular Cancer Research (2010)
 25. Oncogene (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008)
 26. Oncology Reports (2006)
 27. Oncology Research & Treatment (2014)
 28. Oral Diseases (1999)
 29. Pharmacology Research (2003)
 30. PLOS One (2011, 2013)
 31. Proceedings of the National Academy of Sciences USA (2001, 2013)
 32. Science (2008)
 33. Scientific Reports (2015)
 34. Tumor Biology (2011)
- **Κριτής χρηματοδοτικών προγραμμάτων:**
 1. Wellcome Trust, U.K. (2001)
 2. Medical Research Council, UK. (2003)
 3. Health and Health Services Research Fund, Hong Kong (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)

4. Italian Association for Cancer Research, Italy (2004)
 5. The Austrian Science Fund, Austria (2006)
 6. Croatian Research Council (2007, 2014)
 7. Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2007).
 8. Association for International Cancer Research, UK (2007, 2010, 2013)
 9. University Grants Committee, Hong Kong (2009, 2010)
 10. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, European Research Council (ERC, 2009, 2011)
 11. Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Cancer Section (2009)
 12. ΓΓΕΤ / ΥΠΕΠΘ (2010, 2014)
 13. Cancer Research UK, Ην. Βασίλειο (2010, 2013).
- **Κριτής/Εξεταστής Διατριβών Master:**
 1. Mr C. Tregaskes, The University of Reading, UK (2002)
 2. Mrs I. Beshku, Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Κρήτη (2003).
 3. Mr T.E. Ahmed-Hady, Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Κρήτη (2004).
 4. Ms A. Negus, The University of Birmingham, UK (2004)
 5. Nadina Skourti-Stathaki, Πανεπιστήμιο Κρήτης (2008)
 6. Ι. Πεδιαδιτάκης, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2010)
 - **Κριτής/Εξεταστής διδακτορικών διατριβών στην Ελλάδα και το εξωτερικό:**
 1. S. Warrak, The University of Liverpool, UK (2005)
 2. C.J. Richardson, The University of Cardiff, UK (2005)
 3. H. Dzojic, Uppsala Universitet, Sweden (2007); *Oponent: A. Eliopoulos*
 4. Δ. Τουμπανάκη, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Πάτρας (2008)
 5. Σ. Μπανάκος, Τμήμα Βιολογίας Παν/μίου Κρήτης (2008)
 6. Ι. Λίτος, Τμήμα Χημείας Παν/μίου Αθηνών (2008)
 7. Κ. Ψηφογεώργου, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2008)
 8. Μ. Νάκου, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2008)
 9. Κ. Πυροβολάκη, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2009)
 10. Naiara García Bediaga, Universidad del Pais Vasco, Spain (2010)
 11. Π. Δημητροπούλου, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2010)

12. Σ. Μαυρίδου, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2010)
 13. Ι. Μόσιαλου, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2010)
 14. Μ. Σπανουδάκης, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2010)
 15. Φ. Σταυρίδη, Τμήμα Βιολογίας Παν/μίου Κρήτης (2011)
 16. Α. Κατεϊφίδης, Τμήμα Ιατρικής Παν/μίου Κρήτης (2011)
 17. E. Pazarentzos, Imperial College, London, UK (2012)
 18. Μ. Σαρδής, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (2013)
 19. Δ. Τερζή, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης (2013)
 20. Χ. Δεληγιάννη, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης (2013)
 21. Ν. Καραθανάσης, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (2013)
 22. Ι. Καρακασαλιώτη, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης (2014)
 23. Π. Φωτάκης, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης (2014)
 24. Ι. Τινιακού, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης (2015)
 25. Ν. Γουλιδάκη, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μιο Κρήτης (2015)
- **Invited Editor**, *Current Opinion in Pharmacology* (Cancer Section, Issue 4, volume 4, 2004).
 - **Editor** του e-Newsletter του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος ‘INFLA-CARE’ (<http://inflacare.imbb.forth.gr>), 2009 – 2014.
 - **Editor** του e-Newsletter του Ευρωπαϊκού Προγράμματος ‘TransPOT’ (<http://transpot.med.uoc.gr>), 2011 – 2015.
 - **Associate Editor** του e-Newsletter του μεταπτυχιακού προγράμματος ‘*Κυτταρική και Γενετική Αιτιολογία, Διάγνωση και Θεραπεία των Ασθενειών του Ανθρώπου*’ του Τμήματος Ιατρικής του Π.Κ, 2008 – 2015.

V. Χρηματοδοτήσεις για έρευνα

Τίτλος: *Επιγενετική ρύθμιση της παθοφυσιολογίας στελεχιαίων κυττάρων του εντέρου στη μύγα *Drosophila melanogaster*: σύνδεση με την φλεγμονή και την καρκινική εξαλλαγή.*

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΤΣΗΣ

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €12,000

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €12,000

Διάρκεια: 01/01/2015 – 31/12/2015

Τίτλος: *Exploiting molecular pathways of apoptotic cell death for the rational design of therapeutic strategies for colon cancer (Contract N° 11ΣΥΝ_1_485).*

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ – «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €908,333

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €275,000

Διάρκεια: 01/05/2013 – 31/12/2015 (30 μήνες)

Τίτλος: *TransPOT: Enhancing University of Crete Medical School Scientific Excellence and Translational Research Potential in Human Diseases (Contract N° 285948).*

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP7), πρόγραμμα REGPOT **Συνολικός προϋπολογισμός έργου:** €3,050,000

Διάρκεια: 01/01/2012 – 30/06/2015

Σημείωση: Το πρόγραμμα αυτό στοχεύει στη βελτίωση των ερευνητικών υποδομών στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Κ. Χρηματοδοτεί την ανάπτυξη ενός Good Manufacturing Practices (GMP) Cell Therapy Unit and ενός Genomics Facility, την επάνδρωση εργαστηρίων συμμετεχόντων μελών ΔΕΠ με προσωπικό για την περαιτέρω προώθηση της μεταφραστικής έρευνας, την οργάνωση συνεδρίων, τη δυνατότητα πρόσκλησης ξένων ερευνητών για σεμινάρια καθώς και δραστηριότητες διάχυσης. Προβλέπεται και η αξιολόγηση των κεντρικών υποδομών από την ΕΕ στο τέλος του έργου. Το *TransPOT* ήταν μια από τις 18 προτάσεις που χρηματοδοτήθηκαν το 2011 σε σύνολο >120.

Τίτλος: *INFLA-CARE: Understanding inflammation-associated tumorigenesis for the rational design of novel anti-cancer therapeutic strategies. (Contract N° 223151)*

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος (Α.Η)

Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP7)

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €12,000,000

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €1,000,000

Διάρκεια: 01/01/2009 – 31/12/2012 (4 έτη)

Σημείωση: Το INFLA-CARE έλαβε την υψηλότερη βαθμολογία από όλες τις ερευνητικές προτάσεις με αντικείμενο τον καρκίνο (>100) στον δεύτερο κύκλο προτάσεων του 2008.

Τίτλος: *Apotharapy*: CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumours.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP6)

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €1,900,000

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €457,740

Διάρκεια: 01/10/2006 – 30/09/2009

Σημείωση: Σύμφωνα με στοιχεία του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (Αθήνα), το πρόγραμμα *Apotharapy* ήταν το μοναδικό πρόγραμμα που συντόνισε Ελληνικό Πανεπιστήμιο στη διάρκεια του FP6 στο πεδίο των βιοϊατρικών επιστημών.

Τίτλος: Molecular Mechanisms regulating the sensitivity of carcinoma cells to CD40 ligand-induced apoptosis and the cross-talk with the integrin network.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: Association for International Cancer Research, Μ. Βρετανία

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €122,130

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €122,130

Διάρκεια: 01/04/2006 – 30/03/2009

Σημείωση: Το πρόγραμμα αυτό ήταν ανάμεσα στα 66 ερευνητικά πρωτόκολλα που χρηματοδοτήθηκαν από το AICR το 2006 επί συνόλου 485 (ποσοστό επιτυχίας 13.6%).

Τίτλος: Ανάπτυξη νέων τεχνολογιών για τη διάγνωση του καρκίνου της ουροδόχου κύστης.

Συντονιστής: Creta Interclinic Hospital

Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: €120,000

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: €10,000

Διάρκεια: 16/10/2006 – 15/06/2008

Τίτλος: The CD40 pathway in carcinomas: regulation of apoptosis and therapeutic application.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: Cancer Research UK

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 240,000 (περίπου €260,000)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: £ 240,000 (περίπου €260,000)

Διάρκεια: 01/07/2004 – 30/06/2007

Σημείωση: Το έργο τερματίστηκε με την αποχώρηση του Ε.Υ από το Παν/μιο του Birmingham, τον Σεπτέμβριο 2005.

Τίτλος: The role of Epstein-Barr virus-encoded latent genes in the pathogenesis of virus-associated tumours.

Συντονιστής: L.S.Young

Χρηματοδότης: Cancer Research UK

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 900,000 (περίπου €1,150,000)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: περίπου €150,000

Διάρκεια: 01/05/2005 – 30/12/2010

Τίτλος: Identification and characterisation of signal transduction pathways activated by EBV-encoded latent membrane protein-1.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: MRC Career Development Award, UK

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 312,000 (περίπου €330,000)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: περίπου €330,000

Διάρκεια: 01/10/2000 – 30/09/2004

Τίτλος: The CD40 pathway in carcinomas: characterisation of pro-apoptotic pathways identifies novel therapeutic opportunities.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: Cancer Research UK

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 200,000 (περίπου €220,000)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: £ 200,000 (περίπου €220,000)

Διάρκεια: 01/07/2001 – 30/08/2004

Τίτλος: Expression and function of the novel TNF receptor TRADE and its ligand in the human liver.

Συντονιστής: S.C.Afford

Χρηματοδότης: Genetics Institute, USA

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: \$ 85,000

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: περίπου \$ 15,000

Διάρκεια: 01/03/2001 – 27/02/2003

Τίτλος: The role of CD40 in carcinomas.

Συντονιστής: L.S.Young

Χρηματοδότης: Cancer Research UK

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 170,000 (περίπου €200,000)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του Α.Η: περίπου €100,000

Διάρκεια: 01/07/1998 – 30/06/2001

Τίτλος: Identification of genes activated by CD40 and its C-terminus-interacting protein, TRAF3.

Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος

Χρηματοδότης: University of Birmingham Medical School Faculty Research Grant.

Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 2,000 (περίπου €2,400)

Προϋπολογισμός για την ομάδα του ΕΥ: περίπου €2,400
Διάρκεια: 1999

Τίτλος: Regulation of CD40 and LMP1 signalling by interleukin 6.
Συντονιστής: Α. Ηλιόπουλος
Χρηματοδότης: University of Birmingham Medical School Faculty Research Grant/
 E.B. Jones Bequest
Συνολικός προϋπολογισμός έργου: £ 2,500 (περίπου €3,000)
Προϋπολογισμός για την ομάδα του ΕΥ: περίπου €3,000
Διάρκεια: 1998

VI. Προσκλήσεις (23) για διαλέξεις σε ακαδημαϊκά ιδρύματα

Οκτώβριος 2015: *'Apolipoprotein A-I: a novel regulator of colitis and inflammation-associated colon cancer'*.

Institute for Research in Biomedicine, Barcelona, Spain. Host: Dr Angel Nebreda.

Οκτώβριος 2014: *'Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer'*.

University of Rijeka School of Medicine, Croatia. Host: Prof. Sinisa Volarevic.

Μαΐος 2014: *'Go with your gut: Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer'*.

EKETA, Thessaloniki, Greece. Host: Prof. Kostas Stamatopoulos, Director.

Ιούνιος 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.

National Institute for Medical Research, London, UK. Host: Dr Steve Ley.

Μάρτιος 2013: *'Understanding apoptotic pathways for the rational design of anti-cancer therapies'*.

University of Crete, Department of Chemistry Colloquium. Host: Assoc. Prof. Ioulia Smonou.

Φεβρουάριος 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.

Gray Institute for Radiation Oncology & Biology 2013 Seminar Series, Oxford University, UK. Host: Dr Madalena Tarsunas.

Φεβρουάριος 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.

Institute for Biomedical Research, The University of Birmingham, UK. Host: Dr Jorge Caamano.

- Ιούνιος 2012: *'The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy.'*
Roche Glycart AG, Zurich, Switzerland. Host: Drs. V. Karanikas & V. Levitsky.
- Φεβρουάριος 2012: *'The pro-inflammatory Tpl2 kinase functions as a lung tumor suppressor'*.
Institute Gustav-Roussy, Paris, France. Host: Prof. L. Zitvogel.
- Ιούλιος 2011: *'A novel role for the Tpl2 kinase in lung cancer'*.
The University of Liverpool, Institute for Cancer Studies, Liverpool, UK. Host: Dr. T. Liloglou.
- Ιούνιος 2011: *'The Janus faces of Tpl2 kinase in inflammation and cancer'*.
The University of Vienna, Max F. Perutz Laboratories, Vienna, Austria. Host: Prof. M. Baccarini.
- Ιούλιος 2010: *'Translational cancer research: Harnessing basic science for patient and public benefit'*.
The University of Rijeka School of Medicine, Croatia. Host: Prof. S. Volarevic.
- Απρίλιος 2010: *'The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy.'*
Πανεπιστήμιο Κύπρου, Σχολή Βιολογικών Επιστημών. Host: Δρ Κατερίνα Στράτη.
- Δεκέμβριος 2006: *'Exploiting the CD40 receptor signaling pathways for cancer therapy'*
The University of Uppsala, Sweden. Host: Dr A. Loskog
- Δεκέμβριος 2006: *'Exploiting the CD40 receptor signaling pathways for cancer therapy'*
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα. Host: Δρ Αλέκος Πίντζας.
- Μάιος 2004: *'CD40 and CD40 ligand: in sickness and in health, in life and death'*
The University of Southampton Medical School. Host: Prof. C. Mann.
- Σεπτ. 2003: *"CD40 signaling and function"*
The University of Cardiff College of Medicine. Host: Dr S. Man.
- Ιούν. 2003: *"CD40 signaling and function"*
Cardiovascular Institute, Boston University, Boston USA. Host: Prof. V. Zannis.
- Μάιος 2003: *'TNF receptors and LMP1: viral mimicry of cellular pathways'*
Molecular Oncology Research Institute, Tufts-NEMC, Boston, USA. Host: Prof. P. Tschlis.
- Φεβρ. 2003: *'CD40 signaling and viral mimicry'*.
The University of Birmingham, Department of Surgery. Host: Dr C. Tselepis.

- Οκτ. 2002: ‘*CD40 signaling and function*’
The University of Southampton, Cancer Sciences Division. Host: Dr G. Packham.
- Οκτ. 1997: ‘*Regulation of intracellular signaling by the oncogenic EBV-encoded latent membrane protein 1*’
The University of Nottingham, School of Biomedical Sciences. Host: Prof. P. Shaw.
- Σεπτ. 1996: ‘*Regulation of apoptosis and drug resistance by Bcl-2 family members*’.
The University of Bristol, Department of Pathology. Host: Dr A. Hague.

VII. Προσκλήσεις (11) για διαλέξεις σε συνέδρια και διεθνή θερινά σχολεία

- Μαΐος 2015: *Signalling pathways regulating the pathogenic function of NKT cells. 5th Summer School of Immunology*, May 18-22, Porto Heli, Greece.
- Σεπτέμβριος 2014: *TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis. FEBS-EMBO 2014 Conference*, 30 August – 4 September 2014, Paris, France.
- Μαΐος 2014: *INFLA-CARE: Inflammation and Cancer Research in Europe. 2014 Cancer Immunotherapy Conference*, 6 – 8 May 2014, Mainz, Germany.
- Απρίλιος 2014: *Go with your gut: Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer. Oncogenic pathways and anti-tumor responses*, 23-25 April 2014, Athens, Greece
- Μάιος 2013: ‘*A high-throughput methodology to identify markers for inflammation-associated colorectal carcinogenesis*’.
Challenges in Biomarker Discovery and Implementation Athens, Greece May 10, 2013
- Νοέμβριος 2011: ‘*The CD40 receptor: from signalling pathways to cancer therapies*’.
Workshop on “Translational Cancer Research”, 10-11 November 2011, Rijeka Croatia.
- Οκτώβριος 2010: ‘*The Tpl2 kinase in inflammation and cancer*’. **Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας**, 15-17 Οκτωβρίου 2010, Αλεξανδρούπολη.

- Νοέμβριος 2009: “*The CD40 pathway in carcinomas: exploiting signal transduction pathways for cancer therapy*”. **1^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Μοριακής Έρευνας του Καρκίνου**, 27-29 Νοεμβρίου 2009.
- Ιούλιος 2008: “*The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy*”.
3rd Workshop Molecular Targets for Cancer, Bergen, Norway
Οργάνωση συνεδρίου και πρόσκληση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Directorate F – Health.
- Απρίλιος 2008: “*MicroRNA circuits in breast cancer*”.
4th International Workshop on Molecular Pathology, 25-26 Απριλίου 2008, Olomouc, Τσεχία.
Πρόσκληση από τον Πρύτανη του Παν/μίου *Palacky Olomouc*.
- Μάρτιος 2008: “*The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy*”.
13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, Αθήνα, 14-15 Μαρτίου 2008.

VIII. Προσκλήσεις (9) για διαλέξεις σε μετεκπαιδευτικά σεμινάρια.

- Δεκέμβριος 2014: *‘Ο ρόλος της απόπτωσης στην θεραπεία του καρκίνου’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Δεκέμβριος 2013: *‘Ο ρόλος της απόπτωσης στην θεραπεία του καρκίνου’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Δεκέμβριος 2012: *‘Απόπτωση και νεοπλάσματα’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Δεκέμβριος 2011: *‘Απόπτωση και νεοπλάσματα’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Ιούνιος 2011 : *‘Inflammation & Cancer’*
3rd Summer School of Immunology, Spetses, 27 June – 1 July 2011
- Δεκέμβριος 2010: *‘Απόπτωση και νεοπλάσματα’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Σεπτέμβριος 2009: *‘Inflammation & Cancer’*
2nd Immunology Summer School & Conference, Hellenic Academy of Immunology, Κεφαλονιά, 1-4 Σεπτεμβρίου 2009.
- Οκτώβριος 2009: *‘Απόπτωση και νεοπλάσματα’*.
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ‘Νεοπλασματική νόσος στον άνθρωπο: Σύγχρονη κλινικοπαθολογοανατομική προσέγγιση και έρευνα’, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αθήνα.
- Οκτώβριος 2008: *‘The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy’*.
Marie Curie TOK programme “SUPRAGENE”, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 7-8 Οκτωβρίου 2008.

ΙΧ. Περιληπτική περιγραφή ερευνητικών δραστηριοτήτων

Το ερευνητικό μου έργο στοχεύει στην κατανόηση ενδοκυττάρων μηχανισμών σηματοδότησης στην καρκινική κυτταρική εξαλλαγή και απόπτωση. Ένα σημαντικό μέρος της έρευνας μας αφορούσε στη σηματοδότηση μέσω του υποδοχέα CD40 και της ογκογόνου πρωτεΐνης LMP1 του EBV που μιμείται έναν ιδιοσυστατά ενεργό CD40.

Οι τρέχουσες δραστηριότητες εστιάζουν στον **ρόλο προ-φλεγμονοδών μονοπατιών σηματοδότησης στην καρκινογένεση**. Στόχος των σχετικών μελετών μας είναι ο καθορισμός της συμβολής προ-φλεγμονοδών μονοπατιών σηματοδότησης στον καρκίνο βασιζόμενοι σε πρωτόκολλα επαγόμενης καρκινογένεσης σε διαγονιδιακά μοντέλα ποντικών. Σε εξέλιξη βρίσκονται μελέτες που αφορούν στο ρόλο της προ-φλεγμονοδούς κινάσης TPL2 στον καρκίνο του πνεύμονα και του ήπατος όπου χρησιμοποιούμε γενομικές τεχνικές υψηλής απόδοσης και ιστολογικούς προσδιορισμούς σε βιοψίες ασθενών σε συνδυασμό με *in vivo* και *in vitro* πειραματικά μοντέλα για τη διερεύνηση του ρόλου της TPL2 στη φλεγμονή και τον καρκίνο.

Άλλες μελέτες μας αποσκοπούν στην ανακάλυψη νέων μοριακών μονοπατιών που εμπλέκονται στην κολίτιδα και στον επαγόμενο από την κολίτιδα καρκίνο του εντέρου χρησιμοποιώντας γενομικές τεχνικές υψηλής απόδοσης σε μοντέλα ποντικών και μελέτες κυτταρο-ειδικής σίγασης (*intestinal stem vs. enterocytes*) στο εντερικό επιθήλιο της δροσόφιλας. Οι δραστηριότητες αυτές έχουν οδηγήσει στην ανακάλυψη πρωτεϊνών που εμπλέκονται στον μεταβολισμό λιπιδίων ως ρυθμιστών της ανθεκτικότητας στην κολίτιδα και τον καρκίνο. Ο ενδοκυττάριος και εξωκυττάριος ρόλος τους και η γενικότερη αλληλεπίδραση μεταξύ μεταβολισμού και φλεγμονο-επαγόμενου καρκίνου του εντέρου αποτελούν τρέχοντα και μελλοντικά πεδία έρευνας αντίστοιχα.

Χ. Τίτλοι ερευνητικών εργασιών

- ***P-94.** Vyrla D, Nikolaidis G, Oakley F, Perugorria MJ, Tsihchlis PN, Mann DA and Eliopoulos AG: TPL2 kinase regulates Natural Killer T cell function in inflammatory liver disease. (*Submitted*).
- ***P-93.** Gkouskou KK, Ioannou M, Pavlopoulos GA, Georgila K, Siganou A, Nikolaidis G, Kanellis DC, Moore S, Papadakis KA, Kardassis D, Iliopoulos I, McDyer FA, Drakos E and Eliopoulos AG: Apolipoprotein A-I inhibits experimental colitis and colitis-propelled carcinogenesis. *Oncogene (in press)*.
- P-92.** Panagi M, Georgila K, Eliopoulos AG and Apidianakis Y: Constructing the intestinal holo'ome of inflammation-driven cancer: from flies and mice to humans. (*Review article; Submitted*).
- P-91.** Doxaki C, Kampranis S, Eliopoulos AG, Spilianakis C and Tsatsanis C: Coordinated regulation of miR-155 and miR-146a genes during induction of endotoxin tolerance in macrophages. *J. Immunol. (accepted for publication)*.
- ***P-90.** Kanellis DC, Bursac S, Tsihchlis PN, Volarevic S, Eliopoulos AG: Physical and functional interaction of the TPL2 kinase with nucleophosmin. *Oncogene 2015; 34(19):2516-26*.
- P-89.** Vlahava VM, Eliopoulos AG, Sourvinos G: CD40 ligand exhibits a direct antiviral effect on Herpes Simplex Virus type-1 infection via a PI3K-dependent, autophagy-independent mechanism. *Cell Signal. 2015; 27(6):1253-63*
- P-88.** Papanikolaou N, Pavlopoulos GA, Pafilis E, Theodosiou T, Schneider R, Satagopam VP, Ouzounis CA, Eliopoulos AG, Promponas VJ, Iliopoulos I: BioTextQuest(+): a knowledge integration platform for literature mining and concept discovery. *Bioinformatics. 2014; 30(22):3249-56*.
- P-87.** Kepp O, Senovilla L, Vitale I, Vacchelli E, Adjemian S, Agostinis P, Apetoh L, Aranda F, Barnaba V, Bloy N, Bracci L, Breckpot K, Brough D, Buqué A, Castro MG, Cirone M, Colombo MI, Cremer I, Demaria S, Dini L, Eliopoulos AG, Faggioni A, Formenti SC, Fučíková J, Gabriele L, Gaipf US, Galon J, Garg A, Ghiringhelli F, Giese NA, Guo ZS, Hemminki A, Herrmann M, Hodge JW, Holdenrieder S, Honeychurch J, Hu HM, Huang X, Illidge TM, Kono K, Korbelik M, Krysko DV, Loi S, Lowenstein PR, Lugli E, Ma Y, Madeo F, Manfredi AA, Martins I, Mavilio D, Menger L, Merendino N, Michaud M, Mignot G, Mossman KL, Multhoff G, Oehler R, Palombo F, Panaretakis T, Pol J, Proietti E, Ricci JE, Riganti C, Rovere-Querini P, Rubartelli A, Sistigu A, Smyth MJ, Sonnemann J, Spisek R, Stagg J, Sukkurwala AQ, Tartour E, Thorburn A, Thorne SH, Vandenabeele P, Velotti F, Workenhe ST, Yang H, Zong WX, Zitvogel L, Kroemer G, Galluzzi L: Consensus guidelines for the detection of immunogenic cell death. *Oncoimmunology. 2014; 3(9):e955691*.

- ***P-86.** Gkouskou KK, Deligianni C, Tsatsanis C, Eliopoulos AG: The gut microbiota in mouse models of inflammatory bowel disease. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* **2014; 4:28.** (Review article).
- P-85.** Leventaki V, Drakos E, Karanikou M, Psatha K, Lin P, Schlette E, Eliopoulos A, Vassilakopoulos TP, Papadaki H, Patsouris E, Medeiros LJ, Rassidakis GZ: c-JUN N-terminal kinase (JNK) is activated and contributes to tumor cell proliferation in classical Hodgkin lymphoma. *Hum Pathol.* **2014; 45(3):565-72.**
- ***P-84.** Liljenfeldt L, Gkirtzimanaki K, Vyrla D, Svensson E, Loskog AS, Eliopoulos AG: Enhanced therapeutic anti-tumor immunity induced by co-administration of 5-fluorouracil and adenovirus expressing CD40 ligand. *Cancer Immunol Immunother.* **2014; 63(3):273-82.**
- ***P-83.** Miliara S, Gkouskou KK, Sharp TV, Eliopoulos AG: SUMOylation is required for optimal TRAF3 signaling capacity. *PLoS One.* **2013 Nov 18;8(11):e80470.**
- ***P-82.** Gkirtzimanaki K, Gkouskou KK, Oleksiewicz U, Nikolaidis G, Vyrla D, Lontos M, Pelekanou V, Kanellis DC, Evangelou K, Stathopoulos EN, Field JK, Tsihchlis PN, Gorgoulis V, Liloglou T, Eliopoulos AG: TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis. *Proc Natl Acad Sci U S A.* **2013 Apr 16;110(16):E1470-9.**
- ***P-81.** Moschonas A, Ioannou M & Eliopoulos AG: A feed-forward NF- κ B-driven molecular pathway regulates expression of IFN- β in CD40-stimulated carcinoma cells. *J. Immunol.* **2012 Jun 1;188(11):5521-7.**
- P-80.** Serebrennikova OB, Tsatsanis C, Mao C, Gounaris E, Ren W, Siracusa L, Eliopoulos AG, Khazaie K, and Tsihchlis PN: Tpl2 ablation promotes intestinal inflammation and tumorigenesis in Apc^{min} mice by inhibiting IL-10 secretion and Treg generation. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2012 May 1;109(18):E1082-91**
- P-79.** Diaconu I, Cerullo V, Hirvinen M, Escutenaire S, Ugolini M, Pesonen S, Bramante S, Parviainen S, Kanerva Anna, Loskog A, Eliopoulos AG, Pesonen S, Hemminki A: Immune response is an important aspect of the anti-tumor effect of an oncolytic adenovirus coding for CD40L. *Cancer Res.* **2012 May 1;72(9):2327-38.**
- P-78.** Sideridou M, Zakopoulou, R, Evangelou K, Lontos M, Kotsinas A, Rampakakis E, Gagos S, Kahata K, Grabusic K, Gkouskou K, Trougkakos I, Kolettas E, Georgakilas AG, Volarevic S, Eliopoulos AG, Zannis-Hadjopoulos M, Moustakas A and Gorgoulis VG: Cdc6 acts as a “switch” at the *E-cadherin* locus linking transcriptional repression to activation of replication. *J. Cell Biol.* **2011, 195: 1123-1140.**
- ***P-77.** Knox PG, Davies CC, Ioannou M & Eliopoulos AG: The death kinase RIP1 links the immunoregulatory CD40 receptor to apoptotic signaling in carcinoma. *J. Cell Biol.* **2011, 192: 391-9.**

- P-76.** Mavroudi I, Papadaki V, Pyrovolaki K, Katonis P, Eliopoulos AG, Papadaki HA: The CD40/CD40 ligand interactions exert pleiotropic effects on bone marrow granulopoiesis. *J Leukoc Biol.* 2011; 89(5):771-83.
- P-75.** Filippakis H, Dimitropoulou P, Eliopoulos AG, Spandidos DA, Sourvinos G: The enhanced host-cell permissiveness of human cytomegalovirus is mediated by the Ras signaling pathway. *Biochim Biophys Acta.* 2011 1813(10):1872-82'.
- ***P-74.** Vougioukalaki M, Kanellis DC, Gkouskou K, Eliopoulos AG: Tpl2 kinase signal transduction in inflammation and cancer. *Cancer Lett.* 2011;304(2):80-9. (Review article).
- P-73.** Mitchell K, Svenson KB, Longmate WM, Gkirtzimanaki K, Sadej R, Wang X, Zhao J, Eliopoulos AG, Berditchevski F, and DiPersio CM: Suppression of integrin $\alpha 3\beta 1$ in breast cancer cells reduces COX-2 gene expression and inhibits tumorigenesis, invasion, and crosstalk to endothelial cells. *Cancer Res.* 70:6359-67, 2010.
- P-72.** Watford W, Wang C-C, Tsatsanis C, Eliopoulos AG, Dumitru CD, Daskalakis C, O'Shea J & Tsihchis PN: Tpl-2 ablation promotes a type 2 T helper response in ovalbumin-immunized mice. *J. Immunol.* 184: 105-113, 2010.
- ***P-71.** Loskog A & Eliopoulos AG: The Janus faces of CD40 in cancer. *Sem Immunol.* 2009, 21: 301-307. (Invited review for the Seminars in Immunology issue on 'The Role of CD40 in Lymphocyte Homeostasis'; Guest Editor: Gail Bishop).
- ***P-70.** Vardouli L, Lindqvist C, Vlahou K, Loskog AS, Eliopoulos AG: Adenovirus delivery of human CD40 ligand gene confers direct therapeutic effects on carcinomas. *Cancer Gene Ther.* 2009, 16: 848-60.
- P-69.** Oakley F, Teoh V, Ching-A-Sue G, Bataller R, Colmenero J, Jonsson JR, Eliopoulos AG, Watson MR, Manas D, Mann DA. Angiotensin II Activates IkappaB kinase Phosphorylation of RelA at Ser(536) to Promote Myofibroblast Survival and Liver Fibrosis. *Gastroenterology.* 2009, 136: 2334-2344.
- P-68.** Sadej R, Romanska H, Baldwin G, Gkirtzimanaki K, Novitskaya V, Filer AD, Krcova Z, Ehrmann J, Buckley CD, Kordek R, Potemski P, Eliopoulos AG, Lalani E-L, Berditchevski F: CD151 regulates tumorigenesis by modulating the communication between tumour cells and endothelium. *Mol. Cancer Res.* 2009, 7: 787-798.
- P-67.** Pyrovolaki K, Mavroudi I, Sidiropoulos P, Eliopoulos AG, Boumpas DT, Papadaki HA: Increased expression of CD40 on bone marrow CD34+ hematopoietic progenitor cells in patients with systemic lupus erythematosus: Contribution to Fas-mediated apoptosis. *Arthritis Rheum.* 2009; 60:543-52.
- ***P-66.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: CD40 induces antigen transporter and immunoproteasome gene expression in carcinomas via the coordinated action of NF- κ B and of NF- κ B mediated *de novo* synthesis of IRF-1. *Mol. Cell. Biol.* 2008, 28: 6208-6222.

- ***P-65.** Eliopoulos AG: ‘Make and Brake’ in signaling (*Perspective*). *Science* 2008; 321:648-649.
- P-64.** Stewart R, Wei W, Challa A, Armitage RJ, Arrand JR, Rowe M, Young LS, Eliopoulos AG, and Gordon J: CD154 tone sets the signaling pathways and transcriptome generated in model CD40-pluricompetent L3055 Burkitt’s lymphoma cells. *J. Immunol.* 2007; 179: 2705-2712.
- ***P-63.** Eliopoulos AG, Das S, Tschlis PN. The tyrosine kinase SYK regulates TPL2 activation signals. *J Biol Chem.* 2006; 281: 1371-1380.
- ***P-62.** Davies CC, Mak TW, Young LS, Eliopoulos AG. TRAF6 is required for TRAF2-dependent CD40 signal transduction in nonhemopoietic cells. *Mol Cell Biol.* 2005; 25:9806-19.
- ***P-61.** Baxendale AJ, Dawson CW, Stewart SE, Mudaliar V, Reynolds G, Gordon J, Murray PG, Young LS, Eliopoulos AG. Constitutive activation of the CD40 pathway promotes cell transformation and neoplastic growth. *Oncogene* 2005 24:7913-7923.
- P-60.** Das S, Cho J, Lambertz I, Kelliher MA, Eliopoulos AG, Du K, Tschlis PN. Tpl2/Cot signals activate ERK, JNK and NF-kappa B in a cell type and stimulus-specific manner. *J Biol Chem.* 2005; 280:23748-57.
- ***P-59.** Davies CC, Bem D, Young LS and Eliopoulos AG. NF-κB overrides the apoptotic program of TNF receptor 1 but not CD40 in carcinoma cells. *Cell. Signal.* 2005; 17: 729-738.
- P-58.** Papadaki HA, Stamatopoulos K, Damianaki A, Gemetzi C, Anagnostopoulos A, Papadaki T, Eliopoulos AG, Eliopoulos GD. Activated T-lymphocytes with myelosuppressive properties in patients with chronic idiopathic neutropenia. *Br J Haematol.* 2005; 128:863-76.
- P-57.** Cerimele F, Battle T, Lynch R, Frank DA, Murad E, Cohen C, Macaron N, Sixbey J, Smith K, Watnick RS, Eliopoulos A, Shehata B, Arbiser JL. Reactive oxygen signaling and MAPK activation distinguish Epstein-Barr Virus (EBV)-positive versus EBV-negative Burkitt’s lymphoma. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.* 2005; 102:175-179.
- ***P-56.** Hill SC, Youde SJ, Man S, Teale GR, Baxendale AJ, Hislop A, Davies CC, Luesley DM, Blom AM, Rickinson AB, Young LS and Eliopoulos AG. Activation of CD40 in cervical carcinoma cells facilitates cytotoxic T lymphocyte responses and augments chemotherapy-induced apoptosis. *J. Immunol.* 2005; 174: 41-50.
- P-55.** Carragher D, Johal R, Button A, White A, Eliopoulos AG, Jenkinson E, Anderson G, Caamaño JH. A stroma-derived defect in NF-κB2^{-/-} mice causes impaired lymph node development and lymphocyte recruitment. *J Immunol* 2004; 173: 2271-2279.

- P-54.** Eliopoulos AG and Young LS. The role of CD40 in the pathogenesis and treatment of cancer. *Curr. Opinion Pharmacol.* 2004; 4: 360-367. (review article)
- P-53.** Li HM, Zhuang Z, Wang Q, Wang X, Wong HL, Feng H, Jin D, Ling MT, Wong YC, Eliopoulos AG, Young LS, Huang D, Tsao SW. Epstein-Barr Virus Latent Membrane Protein 1 (LMP1) up-regulates Id1 expression in nasopharyngeal epithelial cells. *Oncogene* 2004; 23: 4488-4494.
- *P-52.** Davies C, Mason J., Wakelam MJO, Young LS, Eliopoulos AG. Inhibition of PI3K and ERK MAPK-regulated protein synthesis unveils the pro-apoptotic properties of CD40 ligation in carcinoma cells. *J Biol Chem* 2004; 279: 1110-1019.
- *P-51.** Eliopoulos AG, Caamano JH, Flavell J, Reynolds GM, Murray PG, Poyet J-L, Young LS. The Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1 (LMP1) regulates the processing of p100 NF- κ B2 to p52 via an IKK γ /NEMO-independent signaling pathway. *Oncogene* 2003; 22: 7557-7569 (commentary publication accompanies this paper).
- *P-50.** Eliopoulos AG, Wang C-C, Dumitru CD, Tschlis PN. Tpl2 transduces CD40 and TNF receptor signals that activate ERK and regulate immunoglobulin production. *EMBO J* 2003; 22: 3855-3864.
- P-49.** Hewison M, Freeman L, Hughes SV, Evans KN, Bland R, Eliopoulos AG, Kilby M, Moss PAH, Chakraverty R. Differential regulation of vitamin D receptor and its ligand in human monocyte-derived dendritic cells. *J Immunol* 2003; 170: 5382-5390.
- P-48.** Papadaki HA, Eliopoulos AG, Kosteas T, Gemetzi C, Damianaki A, Koutala H, Bux J, Eliopoulos GD. Impaired granulocytopoiesis in patients with chronic idiopathic neutropenia is associated with increased apoptosis of bone marrow myeloid progenitor cells. *Blood* 2003; 101: 2591-2600.
- P-47.** Dawson CW, Tramountanis G, Eliopoulos AG, Young LS. Epstein-Barr virus latent membrane protein 1 (LMP1) activates the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway to promote cell survival and induce actin filament remodeling. *J Biol Chem* 2003; 278: 3694-3704.
- P-46.** Knox PG, Milner AE, Green NK, Eliopoulos AG, Young LS. Inhibition of metalloproteinase cleavage enhances the cytotoxicity of Fas ligand. *J Immunol* 2003; 170: 677-685.
- *P-45.** Eliopoulos AG, Waites ER, Blake SM, Davies C, Murray P, Young LS. TRAF1 is a critical regulator of JNK signaling by the TRAF-binding domain of the Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1 but not CD40. *J Virology* 2003; 77: 1316-1328.
- P-44.** Eliopoulos AG, Dumitru CD, Wang CC, Cho J, Tschlis PN. Induction of COX-2 by

LPS in macrophages is regulated by Tpl2-dependent CREB activation signals. *EMBO J* 2002; 21: 4831-4840.

P-43. Eliopoulos AG, Davies C, Blake SS, Murray P, Najafipour S, Tsihchlis PN, Young LS. The oncogenic protein kinase Tpl-2/Cot contributes to Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1-induced NF-kappaB signaling down-stream of TRAF2. *J Virology* 2002; 76: 4567-4579.

P-42. Challa A[#], Eliopoulos AG[#], Holder MJ, Burguete AS, Pound JD, Chamba A, Grafton G, Armitage RJ, Gregory CD, Martinez-Valdez H, Young L, Gordon J. Population depletion activates autonomous CD154-dependent survival in biopsy like Burkitt lymphoma cells. *Blood* 2002; 99: 3411-3418. ([#]*Equal contribution*)

P-41. Gallagher NJ, Eliopoulos AG, Aganthagelo A, Oates J, Crocker J, Young LS. CD40 activation in epithelial ovarian carcinoma cells modulates growth, apoptosis, and cytokine secretion. *J Clin Pathol – Mol Pathol* 2002; 55: 110-20.

P-40. Milner AE, Palmer DH, Hodgkin EA, Eliopoulos AG, Knox PG, Poole CJ, Kerr DJ, Young LS: Induction of apoptosis by chemotherapeutic drugs: the role of FADD in activation of caspase-8 and synergy with death receptor ligands in ovarian carcinoma cells. *Cell Death Differ* 2002; 9: 287-300.

***P-39.** Eliopoulos AG, Young LS. LMP1 structure and signal transduction. *Semin Cancer Biol* 2001; 11: 435-444. (*review article*)

P-38. Afford SC, Ahmed-Choudhury J, Randhawa S, Russell C, Youster J, Crosby HA, Eliopoulos AG, Hubscher SG, Young LS, Adams DH. CD40 activation-induced, Fas-dependent apoptosis and NF-kappaB/AP-1 signaling in human intrahepatic bi-liary epithelial cells. *FASEB J* 2001; 15: 2345-2354.

P-37. Blake SM, Eliopoulos AG, Dawson CW, Young LS. The transmembrane domains of the EBV-encoded latent membrane protein 1 (LMP1) variant CAO regulate enhanced signaling activity. *Virology* 2001; 282: 278-287.

P-36. Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. The expression and function of Epstein-Barr virus encoded latent genes. *J Clin Pathol – Mol Pathol* 2000; 53: 238-247. (*review article*)

***P-35.** Eliopoulos AG, Davies C, Knox PG, Gallagher NJ, Afford SC, Adams DH, Young LS. CD40 induces apoptosis in carcinoma cells through activation of cy-toxic ligands of the tumor necrosis factor superfamily. *Mol Cell Biol* 2000; 20: 5503-5515.

P-34. Dawson CW, Eliopoulos AG, Blake SM, Barker R, Young LS. Identification of functional differences between prototype Epstein-Barr virus-encoded LMP1 and a nasopharyngeal carcinoma-derived LMP1 in human epithelial cells. *Virology* 2000; 272: 204-217.

- P-33.** Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. Epstein-Barr virus and apoptosis: viral mimicry of cellular pathways. *Biochem Soc Trans* 1999; 27: 807-812. (review article)
- P-32.** Puls A, Eliopoulos AG, Nobes CD, Bridges T, Young LS, Hall A. Activation of the small GTPase Cdc42 by the inflammatory cytokines TNF(alpha) and IL-1, and by the Epstein-Barr virus transforming protein LMP1. *J Cell Sci* 1999; 112: 2983-2992.
- P-31.** Eliopoulos AG, Gallagher NJ, Blake SM, Dawson CW, Young LS. Activation of the p38 mitogen-activated protein kinase pathway by Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 coregulates interleukin-6 and interleukin-8 production. *J Biol Chem* 1999; 274: 16085-16096.
- P-30.** Hirano A, Longo DL, Taub DD, Ferris DK, Young LS, Eliopoulos AG, Aganthele A, Cullen N, Macartney J, Fanslow WC, Murphy WJ. Inhibition of human breast carcinoma growth by a soluble recombinant human CD40 ligand. *Blood* 1999; 93: 2999-3007.
- P-29.** Afford SC, Randhawa S, Eliopoulos AG, Hubscher SG, Young LS, Adams DH. CD40 activation induces apoptosis in cultured human hepatocytes via induction of cell surface FAS ligand expression and amplifies Fas-mediated hepatocyte death during allograft rejection. *J Exp Med* 1999; 189: 441-446.
- P-28.** Eliopoulos AG, Blake SM, Floettmann JE, Rowe M, Young LS. Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 activates the JNK pathway through its extreme C terminus via a mechanism involving TRADD and TRAF2. *J Virology* 1999; 73: 1023-1035.
- P-27.** Young LS, Eliopoulos AG, Gallagher NJ, Dawson CW. CD40 and epithelial cells: across the great divide. *Immunol Today* 1998; 19: 502-506. (review article)
- P-26.** Baker MP, Eliopoulos AG, Young LS, Armitage RJ, Gregory CD, Gordon J. Prolonged phenotypic, functional, and molecular change in group I Burkitt lymphoma cells on short-term exposure to CD40 ligand. *Blood* 1998; 92: 2830-2843.
- P-25.** Floettmann JE, Eliopoulos AG, Jones M, Young LS, Rowe M. Epstein-Barr virus latent membrane protein-1 (LMP1) signaling is distinct from CD40 and involves physical cooperation of its two C-terminus functional regions. *Oncogene* 1998; 17: 2383-2392.
- P-24.** Christodoulou CV, Ferry DR, Fyfe DW, Young A, Doran J, Sheehan TM, Eliopoulos AG, Hale K, Baumgart J, Sass G, Kerr DJ. Phase I trial of weekly scheduling and pharmacokinetics of titanocene dichloride in patients with advanced cancer. *J Clin Oncol* 1998; 16: 276-279.
- P-23.** Christodoulou CV, Eliopoulos AG, Young LS, Hodgkins L, Ferry DR, Kerr DJ. Antiproliferative activity and mechanism of action of titanocene dichloride. *Br J Cancer* 1998; 77: 2088-2097.
- P-22.** Eliopoulos AG, Young LS. Activation of the cJun N-terminal kinase (JNK) pathway by

the Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 (LMP1). *Oncogene* 1998; 16: 1731-1742.

- P-21.** Eliopoulos AG, Rickinson AB. Epstein-Barr virus: LMP1 masquerades as an active receptor. *Curr Biol* 1998; 8: R196-R198.
- P-20.** Kyriakou D, Eliopoulos AG, Papadakis A, Alexandrakis M, Eliopoulos GD. Decreased expression of *c-myc* oncoprotein by peripheral blood mononuclear cells in thalassaemia patients receiving desferrioxamine. *Eur J Haematol* 1998; 60: 21-27.
- P-19.** Kyriakou D, Papadaki HA, Eliopoulos AG, Foudoulakis A, Alexandrakis M, Eliopoulos GD. Serum soluble IL-6 receptor concentrations correlate with clinical stages of multiple myeloma defined by serum β_2 -microglobulin and C-reactive protein. *Int J Hematol* 1997; 66: 367-371.
- P-18** Kyriakou D, Papadaki HA, Sakellariou D, Eliopoulos AG, Kapsimali V, Eliopoulos, GD. Flow cytometric analysis of peripheral blood lymphocytes in patients with chronic idiopathic neutropenia of adults. *Ann Hematol* 1997; 75: 103-110.
- P-17.** Eliopoulos AG, Stack M, Dawson CW, Kaye KM, Hodgkin L, Sihota S, Rowe M, Young LS. Epstein-Barr virus-encoded LMP1 and CD40 mediate IL-6 production in epithelial cells via an NF-kappaB pathway involving TNF receptor-associated factors. *Oncogene* 1997; 14: 2899-2916.
- P-16.** Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. Viruses and apoptosis. *Br Med Bull* 1997; 53: 509-521.
- P-15.** Kyriakou D, Eliopoulos AG, Alexandrakis M, Kalokyri I, Eliopoulos GD. Increased expression of *c-myc* p67 oncoprotein in patients with myelodysplastic syndromes in transformation to acute leukaemia. *Haematologia* 1996; 28: 1-7
- P-14.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Mosialos G, Floettmann JE, Rowe M, Armitage RJ, Dawson J, Zapata JM, Kerr DJ, Wakelam MJ, Reed JC, Kieff E, Young LS. CD40-induced growth inhibition in epithelial cells is mimicked by Epstein-Barr virus-encoded LMP1: involvement of TRAF3 as a common mediator. *Oncogene* 1996; 13: 2243-2254.
- P-13.** Herod JJ, Eliopoulos AG, Warwick J, Niedobitek G, Young LS, Kerr DJ. The prognostic significance of bcl-2 and p53 expression in ovarian carcinoma. *Cancer Res* 1996; 56: 2178-2184.
- P-12.** Archer SG, Eliopoulos AG, Spandidos D, Barnes D, Ellis IO, Blamey RW, Nicholson RI, Robertson JF. Expression of ras p21, p53 and c-erbB-2 in advanced breast cancer and response to first line hormonal therapy. *Br J Cancer* 1995; 72: 1259-1266.
- P-11.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Herod J, Hodgkins L, Krajewski S, Reed JC, Young LS. The control of apoptosis and drug resistance in ovarian cancer: influence of p53 and Bcl-2. *Oncogene* 1995; 11: 1217-1228.

- P-10.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Maurer HR, Hilgard P, Spandidos DA. Induction of the *c-myc* but not the cH-ras promoter by platinum compounds. *Biochem Pharmacol* 1995; 50: 33-38.
- P-09.** Dawson CW, Eliopoulos AG, Dawson J, Young LS. BHRF1, a viral homologue of the bcl-2 oncogene, disturbs epithelial cell differentiation. *Oncogene* 1995; 5: 69-77.
- P-08.** Eliopoulos GD, Vaiopoulos G, Kyriakou D, Eliopoulos AG, Papadaki H, Katrinakis G, Alexandrakis M. Impaired release of natural killer cytotoxic factor(s) by peripheral blood lymphocytes in patients with chronic LGL-proliferative disease. *Haematologica* 1993; 78: 219-224.
- P-07.** Eliopoulos AG, Spandidos DA. Changes in FOS/JUN binding activity on a negative regulatory element of *c-myc* during differentiation of mouse erythroleukemic cells. *Int J Oncol* 1993; 2: 883-888..
- P-06.** Hassan HT, Eliopoulos AG, Maurer HR, Spandidos DA. Recombinant human GM-CSF enhances the anti-proliferative activity of Vitamine D in MCF-7 breast cancer clonogenic cells. *Eur J Cancer* 1992; 28: 1588-1589 (Letter).
- P-05.** Zoumpourlis V, Eliopoulos AG, Spandidos DA. Transcriptional activation of the human immunodeficiency virus long terminal repeat sequences by tumor necrosis factor. *Anticancer Res* 1992; 12: 2065-2068.
- P-04.** Eliopoulos GD, Coulocheri SA, Eliopoulos AG, Katrinakis G, Karkavitsas N, Kyriakou D, Vaiopoulos G, Foudoulakis A. Mechanisms accounting for the impaired natural-killer cell activity in refractory anaemia with excess of blasts. *Eur J Haematol* 1992; 48: 237-43.
- P-03.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Spandidos DA. The effect of cisplatin and carboplatin on *c-myc* promoter in erythroleukemic cells. *Anticancer Drugs* 1991; 2: 597-601.
- P-02.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Spandidos DA. The effect of doxorubicin, daunorubicin and 4'-epidoxorubicin on the exogenous *c-myc* promoter in mouse erythroleukemia cells. *Anticancer Res* 1991; 11: 2153-2157.
- P-01.** Eliopoulos GD, Constantopoulou M, Coulocheri SA, Vaiopoulos G, Eliopoulos AG, Yataganas X. Defective mitogen-induced cellular cytotoxicity in myelodysplastic syndromes: Recovery after alpha-interferon administration. *Anticancer Res* 1991; 11: 685-689.

*Κύριος (corresponding) συγγραφέας.

ΧΙ. Τίτλοι κεφαλαίων σε βιβλία

B-01. Loskog A and Eliopoulos AG: CD40 Ligand-based Cancer Therapy.

In: **New Gene Therapy & Cancer Research, 2008**, pp 1-7. Ed. WB Gustaffsson, Nova Publishing Group.

B-02. Virla D, Tsatsanis C & Eliopoulos AG: TPL2.

In: **Encyclopedia of Signalling Molecules, 2012**; S. Choi (ed.), DOI 10.1007/978-1-4419-0461-4, Springer Science & Business Media.

ΧΙΙ. Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

Tsichlis Philip; Dumitu Calin Dan; **Eliopoulos Aristides G** :

Modulation of prostaglandin synthesis and cancer growth. US2004126823 (2004)

The present invention discloses novel methods to identify compounds potentially useful for the treatment and prevention of inflammation and/or cancer in animals including mammals. It disclose that Tpl2 is required for tumor induction by Akt and Tpl2 is required for the induction of cyclo-oxygenase-2 (COX-2) and prostaglandin synthesis and provides methods to identify compounds that modulate interactions between Tpl-2 and COX-2 or interactions between Tpl-2 and Akt. The present invention also discloses a transgenic Tpl2^{-/-} mouse encoding Akt where the mouse is characterized by its ability to show delayed tumor induction by comparison with a transgenic Tpl2^{+/+} mouse expressing the Akt and method of treating cancers in animals.

XIII. Ενδεικτικές Συμμετοχές σε συνέδρια

- C-18.** A. Eliopoulos: “TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis”.
(Προσκεκλημένος ομιλητής).
FEBS-EMBO 2014 Conference, 30 August – 4 September 2014, Paris, France.
- C-17.** M. Vouyoukalaki, S. Gialessaki* & A. Eliopoulos : ‘Quantitative changes in Focal Adhesion Kinase regulate secretory signaling for cell survival’.
64ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα 6-8 Δεκεμβρίου 2013.
**1^η Βραβείο καλύτερης αναρτημένης παρουσίασης*
- C-16.** A. Eliopoulos: ‘A high-throughput methodology to identify markers for inflammation-associated colorectal carcinogenesis’. (Προσκεκλημένος ομιλητής).
Challenges in Biomarker Discovery and Implementation Athens, Greece May 10, 2013.
- C-15.** A. Eliopoulos: ‘The TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis’
The Biochemistry, Biology and Pathology of MAP Kinases, Ma'ale Hachamisha, Jerusalem Hills, Israel 14-18 October, 2012
- C-14.** A. Eliopoulos: ‘The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy’. (Προσκεκλημένος ομιλητής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Directorate F – Health)
3rd Workshop Molecular Targets for Cancer, Bergen, Norway, 2009.
- C-13.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: ‘CD40 induces antigen transporter and immunoproteasome gene expression in carcinomas via the coordinated action of NF-κB and of NF-κB mediated *de novo* synthesis of IRF-1’. (*Poster*)
33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference: Biochemistry of Cell Regulation, 28 Ιουνίου - 3 Ιουλίου 2008, Αθήνα.
- C-12.** A. Eliopoulos: ‘microRNA circuits in breast cancer’.
4th International Workshop on Molecular Pathology, April 25-26, 2008, Olomouc, Czech Republic (*invited speaker by the Dean of the Faculty of Medicine and Dentistry of the Palacky University of Olomouc*).
- C-11.** A. Eliopoulos: ‘The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy’. (Προσκεκλημένος ομιλητής)
13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, 14-15 Μαρτίου 2008, Αθήνα.
- C-10.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: ‘CD40-induced NF-κB signals stimulate *de novo* synthesis of the transcription factor IRF-1 which cooperates with NF-κB in the regulation of transporter for antigen processing (TAP1) expression’. (*Poster*)
59^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 7-9 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.

- C-9.** Eliopoulos AG. ‘Apothecy: CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumors’. (*Poster*)
Second Workshop on Molecular Targets for Cancer (organized by the European Commission), September 28-29, 2007, Luxembourg.
- C-8.** Eliopoulos AG, Davies C. ‘Inhibition of the PI3 kinase and ERK MAPK pathways unveils the pro-apoptotic properties of CD40 ligation in carcinoma cells: implications for cancer therapy’. (*oral presentation*)
Apoptosis in Cancer and Infection, October 6-9, 2002, Capri, Italy.
- C-7.** Eliopoulos AG, Tsiachlis PN, Young LS. ‘The protein kinase Tpl2/Cot regulates LMP1 JNK and NF- κ B signaling downstream of TRADD/TRAF2’. (*oral presentation*)
The 9th Biennial conference of the International Association for Research on Epstein-Barr virus and associated diseases. June 22-27, 2000, Yale University, Connecticut, USA.
- C-6.** Eliopoulos AG, Koffa M., Kerr DJ and Young LS. ‘Mitochondrial control of apoptosis in ovarian carcinoma cells’. (*Poster*)
39th Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, June 21-24, 1998, Dublin, Ireland. (Abstract published in *Brit. J. Cancer*, **78** (suppl I): 25, 1998).
- C-5.** Eliopoulos AG, Blake SMS, Young LS. TRADD associates with the extreme C-terminus of the EBV-encoded Latent Membrane Protein 1 (LMP1) and mediates activation of the NF- κ B and JNK pathways. (*Poster*)
Genes and Cancer, Molecular Biology and Cancer Network, December 8-10, 1997, Warwick, UK.
- C-4.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Armitage RJ, Wakelam MJO, Young LS. CD40 ligation, a survival signal in B cells, potentiates epithelial cell apoptosis. (*Poster*)
Cold Spring Harbor meeting on Programmed Cell Death, September 20-24, 1995, NY, USA.
- C-3.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Wakelam MJO and Young LS: ‘CD40 stimulation augments apoptosis in carcinoma cell lines’. (*Poster*)
Keystone Symposia on Apoptosis (Programmed Cell Death), March 5-11, 1995, Colorado, USA.
- C-2.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Young LS. A role for the bcl-2 oncogene in cis-platin resistance in ovarian cancer. (*Poster*)
35th Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, 27th-30th March 1994, Birmingham, UK. (Abstract published in *Brit. J. Cancer*, **69** (suppl XXI): 52, 1994).
- C-1.** Eliopoulos AG, Spandidos DA and Eliopoulos G. Increased binding of AP-1 protein to a Negative Regulatory Element contributes to down regulation of *c-myc* during the late stages of erythroleukemic differentiation. (*Poster*)
8th Symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis, July 9-13, 1993, Basel, Switzerland.

IV. Βιβλιομετρικά Στοιχεία

Αριθμός δημοσιεύσεων	94
1ος συγγραφέας	22
Κύριος συγγραφέας	25
h-index[#]	44[§]
Total Citations	6336[§]

Hirsch, PNAS 102: 16569-16572, 2005

§Πηγή: Google Scholar, 24/06/2015

XV. Διάχυση ερευνητικών δραστηριοτήτων στο ευρύ κοινό

1. Συνέντευξη από την εφημερίδα ‘Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία’, φύλλο της 24 Δεκεμβρίου 2010, για τις ερευνητικές δραστηριότητες της ομάδας μου που σχετίζονται με το μονοπάτι του υποδοχέα CD40.

<http://mcb.med.uoc.gr/arxeia2/arthro-eleytherotypia.jpg>

2. Παρουσίαση του ερευνητικού προγράμματος *INFLA-CARE* της ΕΕ στο περιοδικό “Έρευνα και Καινοτομία” του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, Τεύχος 73, Ιούλιος-Αύγουστος 2009.

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=en&prnbr=77341

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=el&prnbr=77341

3. Συνέντευξη για το ερευνητικό πρόγραμμα *Apotharapy* της ΕΕ από το περιοδικό ‘Χημικά Χρονικά’ της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, Τεύχος 4, Μαΐος 2007.

http://mcb.med.uoc.gr/mysite/arxeia/news-and-views/2007-05-01_chimica_chronica_magazine.pdf

4. Συνέντευξη για το ερευνητικό πρόγραμμα *Apotharapy* της ΕΕ από την εφημερίδα *Ημερησία*, 11 Ιανουαρίου 2007.

http://mcb.med.uoc.gr/mysite/photos/news-views_aris-imerisia.jpg

5. Συνέντευξη για το ερευνητικό πρόγραμμα *Apotharapy* δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής *Cordis*, Οκτώβριος 2006.

http://cordis.europa.eu/news/rcn/26926_en.html

6. Παρουσίαση του ερευνητικού προγράμματος *Apotharapy* της ΕΕ στο περιοδικό “Έρευνα και Καινοτομία” του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, Δεκέμβριος 2006.

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=el&prnbr=69744

7. Συνέντευξη για το ερευνητικό πρόγραμμα *Apotharapy* της ΕΕ και πρωτοσέλιδη αναφορά στην εφημερίδα *Πατρίς* του Ηρακλείου Κρήτης, Αρ. Φύλλου 18005, 10 Ιανουαρίου 2007.

XVI. Προπτυχιακή εκπαίδευση φοιτητών

Ο κύριος όγκος της διδασκαλίας μου αφορά στο μάθημα ‘**Βιολογία**’ του 1^{ου} εξαμήνου και συγκεκριμένα στις ακόλουθες θεματικές περιοχές:

- Δομή και λειτουργία πρωτεϊνών
- Δομή και αντιγραφή του DNA
- Μεταλλάξεις και μηχανισμοί επιδιόρθωσης βλαβών στο DNA
- RNAs
- Μεταγραφή
- Ρύθμιση της μεταγραφής
- Μετάφραση (πρωτεϊνο-σύνθεση και αποδόμηση πρωτεϊνών – προτεόσωμα, αυτοφαγία).
- Ιοί και μεταθετά στοιχεία
- Κυτταρική σηματοδότηση
- Κυτταρικός κύκλος / μίτωση / μείωση
- Μηχανισμοί κυτταρικού θανάτου
- Τεχνικές μοριακής βιολογίας

Οι πρωτοετείς φοιτητές Ιατρικής διδάσκονται βασικές αρχές κυτταρικής και μοριακής βιολογίας υπό το πρίσμα της ιατρικής επιστήμης. Επιλέγονται, για παράδειγμα, νοσήματα του ανθρώπου με καθορισμένη μοριακή βάση για να εξηγηθούν βασικές βιολογικές λειτουργίες. Οι παραδόσεις είναι αναρτημένες στο διαδίκτυο (<http://vml.med.uoc.gr>) και ανανεώνονται σε τακτά διαστήματα. Οι φοιτητές εξετάζονται με γραπτή πρόοδο στο τέλος του εξαμήνου.

Το 2008 εισήγαγα στη σειρά των διαλέξεων ένα δίωρο μάθημα για τη χρήση του PubMed και άλλων βάσεων δεδομένων στην αναζήτηση έγκυρης επιστημονικής πληροφορίας από τους φοιτητές. Η διάλεξη αυτή γίνεται από τον Λέκτορα Βιοπληροφορικής του Εργαστηρίου Βιολογίας, κ. Ιωάννη Ηλιόπουλο και η εισαγωγή της στο πρόγραμμα θεωρείται εξαιρετικά πετυχημένη με μακροπρόθεσμα οφέλη στην εκπαίδευση των φοιτητών ιατρικής.

Επιπρόσθετα, έχουμε αφιερώσει τα 3 τελευταία δώρα του προπτυχιακού μαθήματος στη βιολογία του καρκινικού (Α. Ηλιόπουλος), νευρικού (Δ. Καραγωγέως) και στελεχιαίου (Ε. Παπαδάκη) κυττάρου αποσκοπώντας στην περαιτέρω σύνδεση της κυτταρικής βιολογίας με τη παθοφυσιολογία νοσημάτων του ανθρώπου.

Κατά τη διάρκεια των εαρινών εξαμήνων του 2006 και 2007 ήμουν επίσης υπεύθυνος διδασκαλίας και μοναδικός διδάσκων του μαθήματος ‘**Ιατρική Γενετική**’ του 2^{ου} εξαμήνου και από το 2008 συμμετέχω στην εξέταση παρουσιάσεων ερευνητικών εργασιών από φοιτητές στα πλαίσια του μαθήματος ‘**Μοριακή Ιατρική**’ του 5^{ου} εξαμήνου, αναλαμβάνοντας τη θεματολογία «μεταβολικά νοσήματα».

XVII. Ενδεικτικές αξιολογήσεις του κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων 'Βιολογία του Καρκίνου'.

Evaluation of course "Malignant Diseases", Academic Year 2009-2010

The overall evaluation of the course is that it was very interesting, well structured, stimulating and original. We concluded that it is a good idea of the course to keep approximately this form.

More specifically, 100% considered the instructors very interesting, helpful and explanatory (grade 4-5), and considered the material presented in a pretty clear and organized way (50% with 4 and 50% with 5). We generally thought lectures and discussion very valuable (50% graded with 4, 50% with 5), and that the course increased significantly our ability to understand, think and write about Malignant diseases (50% graded with 4, 50% with 5). About the instructors, they were all graded highly (4-5).

The only thing that we could comment more specifically is that we would like to have more discussions over specific diseases (like Professor Papadaki's lecture). Generally, this may have been the most well-organized course.

Evaluation of course "Malignant Diseases", Academic Year 2010-2011

The overall evaluation of the course is that it was very stimulating, well organized, the information given was very valuable and the instructors were excellent. We concluded that this course should keep approximately this form with some small changes.

Specifically, we considered the instructors very interesting, helpful and explanatory (100% graded with 5) and we considered that the material presented in a pretty clear and organized way (83,3% graded with 5 and 16,6% graded with 4). We generally thought lectures and discussion very valuable (lectures: 100% graded with 5, discussion: 83,3% graded with 5 and 16,6% graded with 4), and that the course increased significantly our ability to understand, think and write about Malignant Diseases (understanding, thinking: 100% graded with 5, writing: 83,3% graded with 5, 16,6% graded with 4). All the instructors were graded highly (grade 5).

Dr. Tsatsanis was kind enough to give us an original article for discussion after our recommendation (this paper discussion was not on the schedule) and we found this very useful and we recommend paper discussions to be introduced in a weekly basis to this course and to other courses too. Furthermore, the lectures of Dr. A. Eliopoulos and Professor H. Papadaki were especially good (very clear, concise, well-organized and well-presented).

The examination was based on the lectures and on an original article too. Some of us found the examination very long and the most challenging of the graduate program. Generally this course was very useful and interesting and it introduced the students in the fundamentals of cancer and malignant diseases.

CURRICULUM VITAE

of

ARISTIDES ELIOPOULOS

Professor of Molecular & Cellular Biology
Medical School, University of Crete, Greece

June 2015

CURRICULUM VITAE OF ARISTIDES ELIOPOULOS

**Professor of Molecular & Cellular Biology
Medical School, University of Crete, Greece**

Date and Place of Birth: 12 July 1966, Athens, Greece
Citizenship: Greek and British (dual)
Address: Laboratory of Molecular & Cellular Biology,
 Medical School,
 University of Crete
 Voutes, Heraklion, 71003, Greece
Tel: +30 2810 39 4565 or 4819
e-mail: eliopag@med.uoc.gr
URL: <http://mcb.med.uoc.gr>

EDUCATION & TRAINING

1986 - 1990	B.Sc., Dept. of Chemistry, University of Athens, Greece
1991 - 1994	Ph.D Molecular Biology, Medical School, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece and National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece. Title: « <i>Regulation of c-myc expression during differentiation of mouse erythroleukemic cells</i> ».
1991 – 1992 (4 months)	Visiting Ph.D student, Department of Pharmaceutical Biochemistry, Freie Universität Berlin, Germany.
1994 - 1995	Post-doctoral Research Fellow, Dept. of Clinical Oncology, University of Birmingham, Birmingham, UK.
1996 - 2000	Post-doctoral Research Fellow, Cancer Research UK Institute for Cancer Studies, Birmingham, UK.
2001 (9 months)	Visiting scientist (sabbatical), Department of Immunology and Microbiology, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA.
2003 (2 months)	Visiting scientist, Molecular Oncology Research Institute, Tufts-New England Medical Center, Boston, USA.
2011 (1 month)	Visiting scientist, Liverpool Cancer Center, University of Liverpool, UK.

POSITIONS AND EMPLOYMENT

- 2012- present: Professor, Head of the Molecular & Cellular Biology Laboratory, University of Crete Medical School, Heraklion, Greece.
- 2009- present: Group Leader, Institute for Molecular Biology & Biotechnology – Foundation of Research Technology Hellas, Heraklion, Greece.
- 2005- 2012: Associate Professor, Head of Molecular & Cellular Biology Laboratory, University of Crete Medical School, Heraklion, Greece.
- 2000 - 2005: Group leader, Cancer Research UK Institute for Cancer Studies, Birmingham, UK.
- 1995 - 2000: Post-doctoral Research Fellow, Cancer Research UK Institute for Cancer Studies, Birmingham, UK.
- 1994 - 1995: Post-doctoral Research Fellow, University of Birmingham, Dept. of Clinical Oncology, Birmingham, UK.

FELLOWSHIPS & AWARDS

2000: Medical Research Council (MRC) Career Development Award, London, UK.

This is one of 10 competitive awards given to junior scientists to lead new research groups in biomedicine. They are awarded following evaluation by international experts of a program proposal and interview of shortlisted candidates. The interviewing panel included academics from across the UK and a Nobel Prize Laureate. The award provided funding for personnel and consumables for 4 years.

1999: Medical Research Council (MRC) Research Fellowship, London, UK.

This is a 3-year fellowship awarded with the same procedure as above to post-docs who are envisaged to lead research groups. The award provided personal salary and funding for consumables (*interrupted because of the Career Development Award*).

1990: PhD fellowship by the National Hellenic Research Foundation (Athens) following exams and interview.

ACADEMIC ACTIVITIES

I. UNDERGRADUATE TEACHING

- Tutor in the “Biology” module (60% contribution) of the University of Crete Medical School undergraduate course (1st semester) since 2005. A brief description of my contribution to the course is given on page 33.
- Tutor in the undergraduate module “Medical Genetics” (2nd semester) between 2005 – 2007 (2 years, 100% contribution).
- Tutorials in “Fundamentals of cellular biology”, Bachelor in Medical Sciences course, University of Birmingham, UK (2000 – 2003).
- Supervision of 7 undergraduate research projects (9-10 months each) leading to BSc in Biology:
 8. Dimitra Vyrla, Department of Biology, University of Crete (2005 – 2006)
 9. Paloma Quesada Ballester, University of Barcelona (Erasmus Student, 2006)
 10. George Liperis, Department of Biology, University of Crete (2006 – 2007)
 11. Maria Kouraki, Department of Biology, University of Crete (2006 – 2007): (*Publication P-65 accompanies this project thesis*)
 12. Katerina Vlahou, Department of Biology, University of Crete (2007-2008) (*Publication P-69 accompanies this project thesis*).
 13. Alexandra Papaioannou, Dept. of Biology, University of Crete (2012-2013)
 14. Eleytheria Lethaki, Department of Biology, University of Crete (2013-2014)
- Supervision of a voluntary research project by Ioanna Chranioti, medical student at the University of Crete (6 months, 2007).
- Coordinator of a public lecture at the University of Crete Medical School entitled “Cell Cycle” presented by medical students K Alexakis, G Vouyoukalaki, S Pantelakos and S Poulis in 2010. My role was to supervise students to organize their presentation and seek appropriate material.

- Coordinator of a presentation entitled “Inflammation & Cancer” and round the table discussion by 3rd Year University of Crete Medical School students A. Detta, I. Fothiadaki, A. Sepetis, E. Athanassopoulos, N. Galanakis and A. Chatzimichalis at the 16th *Scientific Meeting of Greek Medical Students*, 16-18 April, 2010. My role was to assist students to organize their presentation and seek appropriate material and to coordinate the round the table discussion during the meeting.

II. POSTGRADUATE TEACHING

- **Tutorials** in Cancer Biology, ‘Malignant Diseases’ Module of the Postgraduate Program “*The Molecular Basis of Human Diseases*” of the University of Crete Medical School.

Topics:

Introduction to the Biology of Cancer (3 hours, academic years 2006-2015)

Inflammation and cancer (2 hours, academic years 2006-2015)

- **Tutorials**, Postgraduate Program ‘*Molecular Biology - Biomedicine*’ run jointly by the Medical School and the Department of Biology of the University of Crete:

Topics:

NF- κ B signal transduction. (2 hours, academic years 2006, 2008, 2009, 2011, 2013-2015)

Regulation of cytoskeletal dynamics by small GTPases (2 hours, academic years 2006, 2007, 2008, 2013)

- **Tutorials**, Postgraduate Program “*Human Neoplasia: modern clinopathological approaches and research*” of the National and Kapodistrian University of Athens (2009 – 2014).

Topic: *Apoptosis and neoplasia*

- **Tutorials** in specialized aspects of cancer biology for the MSc Program in medical sciences at the University of Birmingham (2000 – 2003).
- **Supervision of 7 PhD Thesis projects:**

1. Ms. S. Blake, University of Birmingham, 2000
 2. Ms. C. Davies, University of Birmingham, 2003
 3. Ms A. Baxendale, University of Birmingham, 2005
 4. Ms K. Gkirtzimanaki, University of Crete, 2013
 5. Ms S. Milliaras, University of Crete, 2014
 6. Mr A. Moschonas, University of Crete, 2014
 7. Mr D. Kanelis, University of Crete, 2014
- **Supervisor** of 2 ongoing PhD and 2 post-doctoral projects
 - **Supervisor of 10 finalised MSc projects:**
 1. A. Clayton, University of Birmingham, 1998
 2. S. Curbishley, University of Birmingham, 2000
 3. S. Milliaras, University of Crete Medical School, 2005
 4. K. Gkirtzimanaki, University of Crete, Dept. of Biology, 2007 (*Publications P-68 and P-73 accompany this thesis*)
 5. D. Kanelis, University of Crete Medical School, 2007
 6. A. Moschonas, University of Crete Medical School, 2008 (*Publication P-66 accompanies this thesis*)
 7. D. Vyrila, University of Crete Medical School, 2008
 8. A. Zaragoulas, University of Crete Medical School, 2009
 9. S. Gialesaki, University of Crete Medical School, 2014
 10. I. Skordos, University of Crete Medical School, 2015
 - **Member of the supervising committee** of 8 PhD Theses :
 9. K. Sereti, University of Crete and Harvard University (2006 – 2012).
 10. S. Logotheti, National Hellenic Research Foundation, Athens and University of Crete (2007 – 2011)
 11. M. Staitakis, Dept. of Biology, University of Crete (2007 – 2010)
 12. J. Carlton, University of Crete Medical School (2008 – 2012)
 13. C. Doxaki, University of Crete Medical School (2010 – 2014)
 14. E. Vlahava, University of Crete Medical School (2009 – 2015)
 15. I. Pelagiadis, University of Crete Medical School (2009 – 2015)
 16. K. Bakela, Dept. of Biology, University of Crete (2010 – present)

III. ADMINISTRATIVE POSITIONS

- **Director of the Division of Basic Sciences**, University of Crete Medical School, 2008 and 2013 – 2014.
- **Chair of the Research Facilities Committee**, Medical School, University of Crete, 2014-present.
- **Member of the Public Engagement Committee**, Medical School, University of Crete, 2011-present.
- **Member of the Research Ethics Committee**, Medical School, University of Crete, 2011-2012.
- **Member of the General Assembly**, Medical School, University of Crete, 2009-2011 και 2012 -present.
- **Member of the Animal Facility coordinating committee**, Medical School, University of Crete, 2007- 2010.
- **Member of the coordinating committee** of the University of Crete Medical School Post-graduate program *The Molecular Basis of Human Diseases*”, 2005-present.
- **Member of the coordinating committee** of the Postgraduate Program ‘*Molecular Biology - Biomedicine*’ run jointly by the Medical School and the Department of Biology of the University of Crete, 2007-2009.
- **Member of evaluation committees** for the election of Faculty in the University of Crete (2007, 2012), Democritus University of Thrace (2007, 2012), University of Ioannina (2010), Centre for Research & Technology Hellas (2014) and Biomedical Research Foundation Academy of Athens (2015).
- **Coordinator of the evaluation committee** for the election of Faculty in the University of Crete (2011).

- **Coordinator of two (2) European Commission-funded programs**, Apotherapy (2006 – 2009) and INFLA-CARE (2009 – 2013) with 6 and 21 participating research institutions (see page 12).
- **Coordinator** of the European Commission-funded program ‘Translational Potential’ (TransPOT) awarded to support infrastructure and research potential of the University of Crete Medical School (3,050,000 euro, 2012 – 2015). This program allowed the establishment of core facilities including a Good Manufacturing Practices Cell Therapy Unit and Genomics Facility.
- **Founding Member and member of the coordination board** of the *Hellenic Association for Molecular Cancer Research*, 2008 – present.
- **Member** of the *Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Greece (2013- present).
- **Coordinator of the undergraduate course (course modulator) ‘Biology’** of the University of Crete Medical School during academic years 2006-2007, 2007-2008, 2009-2010, 2013 – 2014 and 2015-2016.
- **Coordinator of the undergraduate course (course modulator) ‘Medical Genetics’** of the University of Crete Medical School during academic years 2005-2006 and 2006-2007.
- **Coordinator of the post-graduate course (course modulator) ‘Cancer Biology’** of the University of Crete Medical School Post-graduate program *The Molecular Basis of Human Diseases*”, 2005-present. Indicative student evaluations are given in Section XVI.
- **Organizer of the ‘Summer School in Inflammation and Cancer’**, (Fodele, Crete, 2010) attended by approx. 40 junior researchers from Greece, Cyprus, Italy, USA, Israel, Croatia, Germany, Austria etc. and more than 20 senior scientists (speakers).
- **Co-organizer of the ‘Summer School in Inflammation, Cancer & Novel Therapeutics’**, Heraklion, Crete, 2012. The summer school was attended by approx.

50 junior researchers from Greece, Cyprus, Italy, USA, Israel, Croatia, Germany, Austria etc.) and more than 20 senior scientists (speakers).

- **Co-organizer of the Symposium** “*Inflammatory Networks in Health & Disease Symposium*”, Heraklion, Crete, 2014.
- **Co-organizer of the** “*Applications of Bioinformatics in Molecular Biology Symposium*”, Heraklion, Crete, 2014.
- **Member of the Programme Scientific Committee** of the *13th Hellenic Symposium of Pharmacochimistry*, Athens, 14-15 March 2008.
- **Member of the Organizing Committee** of the 63rd Conference of the *Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Heraklion, Crete, 2012.
- **Member of the Research Committee** of the Institute for Cancer Studies, Birmingham, 2003 - 2005. The Committee comprised 10 senior scientists chaired by the Director and was responsible for the selection of new senior research staff, acquisition of new technologies, research assessment exercises etc.
- **Member of the Safety Committee** of the Institute for Cancer Studies, Birmingham, 2001 - 2005.

IV. REVIEWER OF GRANT PROPOSALS

14. Welcome Trust, U.K. (2001)
15. Medical Research Council, UK. (2003)
16. Health and Health Services Research Fund, Hong Kong (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)
17. Italian Association for Cancer Research, Italy (2004)
18. The Austrian Science Fund, Austria (2006)
19. Croatian Research Council (2007, 2014)
20. Special Account for Research, University of Ioannina, Greece (2007).
21. Association for International Cancer Research, UK (2007, 2010, 2013)
22. University Grants Committee, Hong Kong (2009, 2010)
23. European Commission, European Research Council (ERC, 2009, 2011)

24. European Commission, Cancer Section (2009)
25. General Secretariat of Research & Technology of Greece (2010, 2014)
26. Cancer Research UK, Ην. Βασίλειο (2010, 2013).

V. REVIEWER IN SCIENTIFIC JOURNALS

1. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (2008).
2. Arthritis Research and Therapy (2006)
3. Bioorganic and Medicinal Chemistry (2005)
4. Blood (2006, 2009)
5. Cancer (2006)
6. Cancer Investigations (2011)
7. Cancer Research (2004, 2008)
8. Cancer Gene Therapy (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
9. Carcinogenesis (1999)
10. Cell Death & Differentiation (2015)
11. Clinical and Vaccine Immunology (2005)
12. European Journal of Cancer (2009)
13. FEBS Letters (2010, 2011)
14. Gut (2000)
15. Human Genomics (2011)
16. Immunology (2002)
17. Immunological Investigations (2009)
18. International Journal of Oncology (2006)
19. Journal of Immunology (2013)
20. Journal of General Virology (2001)
21. Journal of Molecular Biology (2004)
22. Journal of Thrombosis and Haemostasis (2005)
23. Molecular and Cellular Biology (2005, 2007, 2010)
24. Molecular Cancer Research (2010)
25. Oncogene (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008)
26. Oncology Reports (2006)
27. Oncology Research & Treatment (2014)
28. Oral Diseases (1999)
29. Pharmacology Research (2003)
30. PLOS One (2011, 2013)
31. Proceedings of the National Academy of Sciences USA (2001, 2013)
32. Science (2008)
33. Scientific Reports (2015)
34. Tumor Biology (2011)

VI . COORDINATOR OF RESEARCH SEMINARS IN THE UNIVERSITY OF CRETE MEDICAL SCHOOL:

1. **Dimitrios Iliopoulos** (Harvard Medical School, Boston), 19 March 2007
2. **Madalena Tarsunas** (Oxford Medical School, UK), 22 March 2007
3. **Frank Uhlmann** (Cancer Research UK London Research Institute, UK), 23 March 2007.
4. **Athanassios Giannis** (Universität Leipzig, Germany), 24 January 2011.
5. **Guang Peng** (MD Anderson Cancer Center, Houston, USA), 11 October 2013.
6. **Siniša Volarević** (University of Rijeka School of Medicine, Croatia), 19 June 2014.
7. **Vassiliki Kostourou** (Ινστιτούτο Αλ. Φλέμιγκ, Αθήνα), 19 December 2014.
8. **Aristides Moustakas** (Ludwig Cancer Research Biomedical Center, Uppsala, Sweden), 25 February 2015.
9. **Marco Sandri** (University of Padova, Italy), 22 May 2015.

VII. EVALUATOR of 25 PhD Theses in Greece (Universities of Athens, Patras and Crete), UK, Sweden and Spain.

VIII . EDITORIAL RESPONSIBILITES

- **Invited Editor**, *Current Opinion in Pharmacology* (Cancer Section, Issue 4, volume 4, 2004).
- **Editor** of the e-Newsletter of the EC-funded program ‘INFLA-CARE’ (<http://inflacare.imbb.forth.gr>), 2009 – 2014.
- **Editor** of the e-Newsletter of the EC-funded program ‘TransPOT’ (<http://transpot.med.uoc.gr>), 2011 – 2015.
- **Associate Editor** of the e-Newsletter of the University of Crete Medical School Post-graduate program *The Molecular Basis of Human Diseases*”, 2008 – 2015.

IX . FUNDING

Title: *Epigenetic regulation of gut stem cells in Drosophila melanogaster.*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: Latsis Foundation

Total Budget: €12,000

Budget for my team: €12,000

Duration: 01/01/2015 – 31/12/2015

Title: *Exploiting molecular pathways of apoptotic cell death for the rational design of therapeutic strategies for colon cancer (Contract N° 11ΣYN_1_485).*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: General Secretariat of Research & Technology of Greece

Total Budget: €908,333

Budget for my team: €275,000

Duration: 01/05/2013 – 31/12/2015

Title: *TransPOT: Enhancing University of Crete Medical School Scientific Excellence and Translational Research Potential in Human Diseases (Contract N° 285948).*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: European Commission

Total Budget: €3,050,000

Duration: 01/01/2012 – 30/06/2015

Title: *INFLA-CARE: Understanding inflammation-associated tumorigenesis for the rational design of novel anti-cancer therapeutic strategies. (Contract N° 223151)*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: European Commission (FP7)

Total Budget: €12,000,000

Budget for my team: €1,000,000

Duration: 01/01/2009 – 31/12/2012 (4 έτη)

Note: INFLA-CARE received the highest score among more than 100 proposals on cancer-related research in the second round of 2008 applications.

Title: *Apotherapy: CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumours.*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: European Commission (FP6)

Total Budget: €1,900,000

Budget for my team: €457,740

Duration: 01/10/2006 – 30/09/2009

Title: *Molecular Mechanisms regulating the sensitivity of carcinoma cells to CD40 ligand-induced apoptosis and the cross-talk with the integrin network.*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: Association for International Cancer Research, UK
Total Budget: €122,130
Budget for my team: €122,130
Duration: 01/04/2006 – 30/03/2009
Note: This proposal was one of 66 applications funded by AICR among 485 (success rate 13.6%).

Title: *New technologies for the diagnosis of bladder cancer.*
Coordinator: Creta Interclinic Hospital
Funding Agency: General Secretariat of Research & Technology of Greece
Total Budget: €120,000
Budget for my team: €10,000 (+ELISA plate reader)
Duration: 16/10/2006 – 15/06/2008

Title: *The CD40 pathway in carcinomas: regulation of apoptosis and therapeutic application.*
Coordinator: A. Eliopoulos
Funding Agency: Cancer Research UK
Total Budget: £ 240,000 (approx. €260,000)
Budget for my team: £ 240,000 (approx. €260,000)
Duration: 01/07/2004 – 30/06/2007

Title: *The role of Epstein-Barr virus-encoded latent genes in the pathogenesis of virus-associated tumours.*
Coordinator: L.S.Young
Funding Agency: Cancer Research UK
Total Budget: £ 900,000 (approx. €1,150,000)
Budget for my team: approx. €150,000
Duration: 01/05/2005 – 30/12/2010

Title: *Identification and characterisation of signal transduction pathways activated by EBV-encoded latent membrane protein-1.*
Coordinator: A. Eliopoulos
Funding Agency: MRC Career Development Award, UK
Total Budget: £ 312,000 (approx. €330,000)
Budget for my team: approx. €330,000
Duration: 01/10/2000 – 30/09/2004

Title: *The CD40 pathway in carcinomas: characterisation of pro-apoptotic pathways identifies novel therapeutic opportunities.*
Coordinator: A. Eliopoulos
Funding Agency: Cancer Research UK
Total Budget: £ 200,000 (approx. €220,000)
Budget for my team: £ 200,000 (approx. €220,000)

Duration: 01/07/2001 – 30/08/2004

Title: *Expression and function of the novel TNF receptor TRADE and its ligand in the human liver.*

Coordinator: S.C. Afford

Funding Agency: Genetics Institute, USA

Total Budget: \$ 85,000

Budget for my team: approx. \$ 15,000

Duration: 01/03/2001 – 27/02/2003

Title: *The role of CD40 in carcinomas.*

Coordinator: L.S. Young

Funding Agency: Cancer Research UK

Total Budget: £ 170,000 (approx. €200,000)

Budget for my team: approx. €100,000

Duration: 01/07/1998 – 30/06/2001

Title: *Identification of genes activated by CD40 and its C-terminus-interacting protein, TRAF3.*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: University of Birmingham Medical School Faculty Research Grant.

Total Budget: £ 2,000 (approx. €2,400)

Budget for my team: approx. €2,400

Duration: 1999

Title: *Regulation of CD40 and LMP1 signalling by interleukin 6.*

Coordinator: A. Eliopoulos

Funding Agency: University of Birmingham Medical School Faculty Research Grant/ E.B. Jones Bequest

Total Budget: £ 2,500 (approx. €3,000)

Budget for my team: approx. €3,000

Duration: 1998

X . INVITATIONS FOR SEMINARS

- Oct. 2015: *'Apolipoprotein A-I: a novel regulator of colitis and inflammation-associated colon cancer'*.
Institute for Research in Biomedicine, Barcelona, Spain. Host: Dr Angel Nebreda.
- Oct. 2014: *'Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer'*.
University of Rijeka School of Medicine, Croatia. Host: Prof. Sinisa Volarevic.
- May 2014: *'Go with your gut: Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer'*.
CERTH, Thessaloniki, Greece. Host: Prof. Kostas Stamatopoulos, Director.
- June 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.
National Institute for Medical Research, London, UK. Host: Dr Steve Ley.
- March 2013: *'Understanding apoptotic pathways for the rational design of anti-cancer therapies'*.
University of Crete, Department of Chemistry Colloquium. Host: Assoc. Prof. Ioulia Smonou.
- Feb. 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.
Gray Institute for Radiation Oncology & Biology 2013 Seminar Series, Oxford University, UK. Host: Dr Madalena Tarsunas.
- Feb. 2013: *'The TPL-2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'*.
Institute for Biomedical Research, The University of Birmingham, UK. Host: Dr Jorge Caamano.
- June 2012: *'The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy.'*
Roche Glycart AG, Zurich, Switzerland. Host: Drs. V. Karanikas & V. Levitsky.
- Feb. 2012: *'The pro-inflammatory Tpl2 kinase functions as a lung tumor suppressor'*.
Institute Gustav-Roussy, Paris, France. Host: Prof. L. Zitvogel.
- July 2011: *'A novel role for the Tpl2 kinase in lung cancer'*.
The University of Liverpool, Institute for Cancer Studies, Liverpool, UK. Host: Dr. T. Liloglou.
- June 2011: *'The Janus faces of Tpl2 kinase in inflammation and cancer'*.

The University of Vienna, Max F. Perutz Laboratories, Vienna, Austria. Host: Prof. M. Baccarini.

July 2010: '*Translational cancer research: Harnessing basic science for patient and public benefit*'.

The University of Rijeka School of Medicine, Croatia. Host: Prof. S. Volarevic.

April 2010: '*The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy.*'

University of Cyprus, Department of Biology. Host: Dr Katerina Strati.

Dec. 2006: '*Exploiting the CD40 receptor signaling pathways for cancer therapy*'

The University of Uppsala, Sweden. Host: Dr A. Loskog

Dec. 2006: '*Exploiting the CD40 receptor signaling pathways for cancer therapy*'

Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών, Αθήνα. Host: Δρ Alex Pintzas.

May 2004: '*CD40 and CD40 ligand: in sickness and in health, in life and death*'

The University of Southampton Medical School. Host: Prof. C. Mann.

Sept. 2003: "*CD40 signaling and function*"

The University of Cardiff College of Medicine. Host: Dr S. Man.

June 2003: "*CD40 signaling and function*"

Cardiovascular Institute, Boston University, Boston USA. Host: Prof. V. Zannis.

May 2003: '*TNF receptors and LMP1: viral mimicry of cellular pathways*'

Molecular Oncology Research Institute, Tufts-NEMC, Boston, USA. Host: Prof. P. Tsichlis.

Feb. 2003: '*CD40 signaling and viral mimicry*'.

The University of Birmingham, Department of Surgery. Host: Dr C. Tselepis.

Oct. 2002: '*CD40 signaling and function*'

The University of Southampton, Cancer Sciences Division. Host: Dr G. Packham.

Oct. 1997: '*Regulation of intracellular signaling by the oncogenic EBV-encoded latent membrane protein 1*'

The University of Nottingham, School of Biomedical Sciences. Host: Prof. P. Shaw.

Sept. 1996: '*Regulation of apoptosis and drug resistance by Bcl-2 family members*'.

The University of Bristol, Department of Pathology. Host: Dr A. Hague.

XI . INVITATIONS TO CONFERENCES AND SCIENTIFIC MEETINGS

- May 2015: *Signalling pathways regulating the pathogenic function of NKT cells. 5th Summer School of Immunology*, May 18-22, Porto Heli, Greece.
- September 2014: *TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis. FEBS-EMBO 2014 Conference*, 30 August – 4 September 2014, Paris, France.
- May 2014: *INFLA-CARE: Inflammation and Cancer Research in Europe. 2014 Cancer Immunotherapy Conference*, 6 – 8 May 2014, Mainz, Germany.
- April 2014: *Go with your gut: Molecular networks that confer resistance to experimental colitis-associated colon cancer. Oncogenic pathways and anti-tumor responses Symposium*, 23-25 April 2014, Athens, Greece
- May 2013: *‘A high-throughput methodology to identify markers for inflammation-associated colorectal carcinogenesis’.*
Challenges in Biomarker Discovery and Implementation Symposium, Athens, Greece May 10, 2013
- June 2011 : *‘Inflammation & Cancer’*
3rd Summer School of Immunology, Spetses, 27 June – 1 July 2011
- November 2011: *‘The CD40 receptor: from signalling pathways to cancer therapies’.*
Workshop on “Translational Cancer Research”, 10-11 November 2011, Rijek Croatia.
- October 2010: *‘The Tpl2 kinase in inflammation and cancer’.* **62nd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology**, 15-17 October 2010, Alexandroupolis, Greece.
- November 2009: *“The CD40 pathway in carcinomas: exploiting signal transduction pathways for cancer therapy”.* **1st Conference of the Hellenic Association for Molecular Cancer Research**, 27-29 November 2009, Athens.
- September 2009: *‘Inflammation & Cancer’*
2nd Immunology Summer School & Conference, Hellenic Academy of Immunology, Kefalonia, Greece
- July 2008: *“The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal*

transduction for tumor therapy".

3rd Workshop Molecular Targets for Cancer, Bergen, Norway.

Invited by Directorate F – Health of the European Commission.

April 2008:

“MicroRNA circuits in breast cancer”.

4th International Workshop on Molecular Pathology, 25-26

Απριλίου 2008, Olomouc, Τσεχία.

Invited by the Dean of the University Palacky Olomouc.

March 2008:

“The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy”.

13th Hellenic Symposium of Pharmacological Chemistry, Athens, 14-15 March 2008.

October 2008:

‘The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy’.

Marie Curie TOK programme “SUPRAGENE”, National Hellenic Research Foundation, Athens.

XII . BRIEF DESCRIPTION OF CURRENT RESEARCH ACTIVITIES

Cancer is a complex disease which is often characterized by deregulated intracellular signal transduction. Currently, my laboratory engages in characterizing the role of inflammatory signalling pathways in carcinogenesis.

Epidemiological, clinical and experimental data suggest that a number of human malignancies can be attributed to toxic agents and irritants or to persistent infections of viral or bacterial etiology which cause chronic inflammatory imbalance in the affected tissue. We utilize chemical-induced carcinogenesis protocols in animal models to dissect the role of the various cell types present in the tumor and analyze the signals exchanged between these cells with emphasis on the TPL2 kinase. The practical benefits of this research will assist in the improved design of novel anti-cancer therapeutics and diagnostic tools to address prevention, early detection and improved management of human cancer.

Of particular interest are studies in colitis-associated colon cancer which allowed us to identify pathways related to lipid metabolism mediating resistance to the disease. We will further explore the intracellular and extracellular roles of key proteins that regulate these pathways, such as apolipoproteins, in disease pathogenesis using mouse and *Drosophila* models and cell lines.

PUBLICATIONS IN PEER-REVIEW JOURNALS

- ***P-94.** Vyrla D, Nikolaidis G, Oakley F, Perugorria MJ, Tsihchlis PN, Mann DA and Eliopoulos AG: TPL2 kinase regulates Natural Killer T cell function in inflammatory liver disease. (*Submitted*).
- ***P-93.** Gkouskou KK, Ioannou M, Pavlopoulos GA, Georgila K, Sigano A, Nikolaidis G, Kanellis DC, Moore S, Papadakis KA, Kardassis D, Iliopoulos I, McDyer FA, Drakos E and Eliopoulos AG: Apolipoprotein A-I inhibits experimental colitis and colitis-propelled carcinogenesis. (*Submitted*).
- P-92.** Panagi M, Georgila K, Eliopoulos AG and Apidianakis Y: Constructing the intestinal holo'ome of inflammation-driven cancer: from flies and mice to humans. (*Review article; Submitted*).
- P-91.** Doxaki C, Kampranis S, Eliopoulos AG, Spilianakis C and Tsatsanis C: Coordinated regulation of miR-155 and miR-146a genes during induction of endotoxin tolerance in macrophages. *J. Immunol.* (*accepted for publication*).
- ***P-90.** Kanellis DC, Bursac S, Tsihchlis PN, Volarevic S, Eliopoulos AG: Physical and functional interaction of the TPL2 kinase with nucleophosmin. *Oncogene* **2015**; **34(19):2516-26**.
- P-89.** Vlahava VM, Eliopoulos AG, Sourvinos G: CD40 ligand exhibits a direct antiviral effect on Herpes Simplex Virus type-1 infection via a PI3K-dependent, autophagy-independent mechanism. *Cell Signal.* **2015**; **27(6):1253-63**
- P-88.** Papanikolaou N, Pavlopoulos GA, Pafilis E, Theodosiou T, Schneider R, Satagopam VP, Ouzounis CA, Eliopoulos AG, Promponas VJ, Iliopoulos I: BioTextQuest(+): a knowledge integration platform for literature mining and concept discovery. *Bioinformatics.* **2014**; **30(22):3249-56**.
- P-87.** Kepp O, Senovilla L, Vitale I, Vacchelli E, Adjemian S, Agostinis P, Apetoh L, Aranda F, Barnaba V, Bloy N, Bracci L, Breckpot K, Brough D, Buqué A, Castro MG, Cirone M, Colombo MI, Cremer I, Demaria S, Dini L, Eliopoulos AG, Faggioni A, Formenti SC, Fučíková J, Gabriele L, Gaipal US, Galon J, Garg A, Ghiringhelli F, Giese NA, Guo ZS, Hemminki A, Herrmann M, Hodge JW, Holdenrieder S, Honeychurch J, Hu HM, Huang X, Illidge TM, Kono K, Korbelik M, Krysko DV, Loi S, Lowenstein PR, Lugli E, Ma Y, Madeo F, Manfredi AA, Martins I, Mavilio D, Menger L, Merendino N, Michaud M, Mignot G, Mossman KL, Multhoff G, Oehler R, Palombo F, Panaretakis T, Pol J, Proietti E, Ricci JE, Riganti C, Rovere-Querini P, Rubartelli A, Sistigu A, Smyth MJ, Sonnemann J, Spisek R, Stagg J, Sukkurwala AQ, Tartour E, Thorburn A, Thorne SH, Vandenabeele P, Velotti F, Workenhe ST, Yang H, Zong WX, Zitvogel L, Kroemer G, Galluzzi L: Consensus guidelines for the detection of immunogenic cell death. *Oncoimmunology.* **2014**; **3(9):e955691**.

- ***P-86.** Gkouskou KK, Deligianni C, Tsatsanis C, Eliopoulos AG: The gut microbiota in mouse models of inflammatory bowel disease. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* **2014; 4:28.** (Review article).
- P-85.** Leventaki V, Drakos E, Karanikou M, Psatha K, Lin P, Schlette E, Eliopoulos A, Vassilakopoulos TP, Papadaki H, Patsouris E, Medeiros LJ, Rassidakis GZ: c-JUN N-terminal kinase (JNK) is activated and contributes to tumor cell proliferation in classical Hodgkin lymphoma. *Hum Pathol.* **2014; 45(3):565-72.**
- ***P-84.** Liljenfeldt L, Gkirtzimanaki K, Vyrla D, Svensson E, Loskog AS, Eliopoulos AG: Enhanced therapeutic anti-tumor immunity induced by co-administration of 5-fluorouracil and adenovirus expressing CD40 ligand. *Cancer Immunol Immunother.* **2014; 63(3):273-82.**
- ***P-83.** Miliara S, Gkouskou KK, Sharp TV, Eliopoulos AG: SUMOylation is required for optimal TRAF3 signaling capacity. *PLoS One.* **2013 Nov 18;8(11):e80470.**
- ***P-82.** Gkirtzimanaki K, Gkouskou KK, Oleksiewicz U, Nikolaidis G, Vyrla D, Lontos M, Pelekanou V, Kanellis DC, Evangelou K, Stathopoulos EN, Field JK, Tsihchlis PN, Gorgoulis V, Liloglou T, Eliopoulos AG: TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis. *Proc Natl Acad Sci U S A.* **2013 Apr 16;110(16):E1470-9.**
- ***P-81.** Moschonas A, Ioannou M & Eliopoulos AG: A feed-forward NF- κ B-driven molecular pathway regulates expression of IFN- β in CD40-stimulated carcinoma cells. *J. Immunol.* **2012 Jun 1;188(11):5521-7.**
- P-80.** Serebrennikova OB, Tsatsanis C, Mao C, Gounaris E, Ren W, Siracusa L, Eliopoulos AG, Khazaie K, and Tsihchlis PN: Tpl2 ablation promotes intestinal inflammation and tumorigenesis in Apc^{min} mice by inhibiting IL-10 secretion and Treg generation. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2012 May 1;109(18):E1082-91**
- P-79.** Diaconu I, Cerullo V, Hirvinen M, Escutenaire S, Ugolini M, Pesonen S, Bramante S, Parviainen S, Kanerva Anna, Loskog A, Eliopoulos AG, Pesonen S, Hemminki A: Immune response is an important aspect of the anti-tumor effect of an oncolytic adenovirus coding for CD40L. *Cancer Res.* **2012 May 1;72(9):2327-38.**
- P-78.** Sideridou M, Zakopoulou, R, Evangelou K, Lontos M, Kotsinas A, Rampakakis E, Gagos S, Kahata K, Grabusic K, Gkouskou K, Trougkakos I, Kolettas E, Georgakilas AG, Volarevic S, Eliopoulos AG, Zannis-Hadjopoulos M, Moustakas A and Gorgoulis VG: Cdc6 acts as a “switch” at the *E-cadherin* locus linking transcriptional repression to activation of replication. *J. Cell Biol.* **2011, 195: 1123-1140.**
- ***P-77.** Knox PG, Davies CC, Ioannou M & Eliopoulos AG: The death kinase RIP1 links the immunoregulatory CD40 receptor to apoptotic signaling in carcinoma. *J. Cell Biol.* **2011, 192: 391-9.**
- P-76.** Mavroudi I, Papadaki V, Pyrovolaki K, Katonis P, Eliopoulos AG, Papadaki HA: The CD40/CD40 ligand interactions exert pleiotropic effects on bone marrow granulopoiesis. *J Leukoc Biol.* **2011; 89(5):771-83.**

- P-75.** Filippakis H, Dimitropoulou P, Eliopoulos AG, Spandidos DA, Sourvinos G: The enhanced host-cell permissiveness of human cytomegalovirus is mediated by the Ras signaling pathway. *Biochim Biophys Acta.* 2011 1813(10):1872-82'.
- ***P-74.** Vougioukalaki M, Kanellis DC, Gkouskou K, Eliopoulos AG: Tpl2 kinase signal transduction in inflammation and cancer. *Cancer Lett.* 2011;304(2):80-9. (Review article).
- P-73.** Mitchell K, Svenson KB, Longmate WM, Gkirtzimanaki K, Sadej R, Wang X, Zhao J, Eliopoulos AG, Berditchevski F, and DiPersio CM: Suppression of integrin $\alpha\beta 1$ in breast cancer cells reduces COX-2 gene expression and inhibits tumorigenesis, invasion, and crosstalk to endothelial cells. *Cancer Res.* 70:6359-67, 2010.
- P-72.** Watford W, Wang C-C, Tsatsanis C, Eliopoulos AG, Dumitru CD, Daskalakis C, O'Shea J & Tschlis PN: Tpl-2 ablation promotes a type 2 T helper response in ovalbumin-immunized mice. *J. Immunol.* 184: 105-113, 2010.
- ***P-71.** Loskog A & Eliopoulos AG: The Janus faces of CD40 in cancer. *Sem Immunol.* 2009, 21: 301-307. (Invited review for the Seminars in Immunology issue on 'The Role of CD40 in Lymphocyte Homeostasis'; Guest Editor: Gail Bishop).
- ***P-70.** Vardouli L, Lindqvist C, Vlahou K, Loskog AS, Eliopoulos AG: Adenovirus delivery of human CD40 ligand gene confers direct therapeutic effects on carcinomas. *Cancer Gene Ther.* 2009, 16: 848-60.
- P-69.** Oakley F, Teoh V, Ching-A-Sue G, Bataller R, Colmenero J, Jonsson JR, Eliopoulos AG, Watson MR, Manas D, Mann DA. Angiotensin II Activates IkappaB kinase Phosphorylation of RelA at Ser(536) to Promote Myofibroblast Survival and Liver Fibrosis. *Gastroenterology.* 2009, 136: 2334-2344.
- P-68.** Sadej R, Romanska H, Baldwin G, Gkirtzimanaki K, Novitskaya V, Filer AD, Krcova Z, Ehrmann J, Buckley CD, Kordek R, Potemski P, Eliopoulos AG, Lalani E-L, Berditchevski F: CD151 regulates tumourigenesis by modulating the communication between tumour cells and endothelium. *Mol Cancer Res.* 2009, 7: 787-798.
- P-67.** Pyrovolaki K, Mavroudi I, Sidiropoulos P, Eliopoulos AG, Boumpas DT, Papadaki HA: Increased expression of CD40 on bone marrow CD34+ hematopoietic progenitor cells in patients with systemic lupus erythematosus: Contribution to Fas-mediated apoptosis. *Arthritis Rheum.* 2009; 60:543-52.
- ***P-66.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: CD40 induces antigen transporter and immunoproteasome gene expression in carcinomas via the coordinated action of NF- κ B and of NF- κ B mediated *de novo* synthesis of IRF-1. *Mol. Cell. Biol.* 2008, 28: 6208-6222.
- ***P-65.** Eliopoulos AG: 'Make and Brake' in signaling (*Perspective*). *Science* 2008; 321:648-649.
- P-64.** Stewart R, Wei W, Challa A, Armitage RJ, Arrand JR, Rowe M, Young LS, Eliopoulos AG, and Gordon J: CD154 tone sets the signaling pathways and transcriptome generated in

model CD40-pluricompetent L3055 Burkitt's lymphoma cells. *J. Immunol.* 2007; 179: 2705-2712.

***P-63.** Eliopoulos AG, Das S, Tschlis PN. The tyrosine kinase SYK regulates TPL2 activation signals. *J Biol Chem.* 2006; 281: 1371-1380.

***P-62.** Davies CC, Mak TW, Young LS, Eliopoulos AG. TRAF6 is required for TRAF2-dependent CD40 signal transduction in nonhemopoietic cells. *Mol Cell Biol.* 2005; 25:9806-19.

***P-61.** Baxendale AJ, Dawson CW, Stewart SE, Mudaliar V, Reynolds G, Gordon J, Murray PG, Young LS, Eliopoulos AG. Constitutive activation of the CD40 pathway promotes cell transformation and neoplastic growth. *Oncogene* 2005 24:7913-7923.

P-60. Das S, Cho J, Lambertz I, Kelliher MA, Eliopoulos AG, Du K, Tschlis PN. Tpl2/Cot signals activate ERK, JNK and NF-kappa B in a cell type and stimulus-specific manner. *J Biol Chem.* 2005; 280:23748-57.

***P-59.** Davies CC, Bem D, Young LS and Eliopoulos AG. NF-κB overrides the apoptotic program of TNF receptor 1 but not CD40 in carcinoma cells. *Cell. Signal.* 2005; 17: 729-738.

P-58. Papadaki HA, Stamatopoulos K, Damianaki A, Gemetzi C, Anagnostopoulos A, Papadaki T, Eliopoulos AG, Eliopoulos GD. Activated T-lymphocytes with myelosuppressive properties in patients with chronic idiopathic neutropenia. *Br J Haematol.* 2005; 128:863-76.

P-57. Cerimele F, Battle T, Lynch R, Frank DA, Murad E, Cohen C, Macaron N, Sixbey J, Smith K, Watnick RS, Eliopoulos A, Shehata B, Arbiser JL. Reactive oxygen signaling and MAPK activation distinguish Epstein-Barr Virus (EBV)-positive versus EBV-negative Burkitt's lymphoma. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.* 2005; 102:175-179.

***P-56.** Hill SC, Youde SJ, Man S, Teale GR, Baxendale AJ, Hislop A, Davies CC, Luesley DM, Blom AM, Rickinson AB, Young LS and Eliopoulos AG. Activation of CD40 in cervical carcinoma cells facilitates cytotoxic T lymphocyte responses and augments chemotherapy-induced apoptosis. *J. Immunol.* 2005; 174: 41-50.

P-55. Carragher D, Johal R, Button A, White A, Eliopoulos AG, Jenkinson E, Anderson G, Caamaño JH. A stroma-derived defect in NF-κB2^{-/-} mice causes impaired lymph node development and lymphocyte recruitment. *J Immunol* 2004; 173: 2271-2279.

P-54. Eliopoulos AG and Young LS. The role of CD40 in the pathogenesis and treatment of cancer. *Curr. Opinion Pharmacol.* 2004; 4: 360-367. (review article)

P-53. Li HM, Zhuang Z, Wang Q, Wang X, Wong HL, Feng H, Jin D, Ling MT, Wong YC, Eliopoulos AG, Young LS, Huang D, Tsao SW. Epstein-Barr Virus Latent Membrane

Protein 1 (LMP1) up-regulates Id1 expression in nasopharyngeal epithelial cells. *Oncogene* 2004; 23: 4488-4494.

*P-52. Davies C, Mason J., Wakelam MJO, Young LS, Eliopoulos AG. Inhibition of PI3K and ERK MAPK-regulated protein synthesis unveils the pro-apoptotic properties of CD40 ligation in carcinoma cells. *J Biol Chem* 2004; 279: 1110-1019.

*P-51. Eliopoulos AG, Caamano JH, Flavell J, Reynolds GM, Murray PG, Poyet J-L, Young LS. The Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1 (LMP1) regulates the processing of p100 NF- κ B2 to p52 via an IKK γ /NEMO-independent signaling pathway. *Oncogene* 2003; 22: 7557-7569 (commentary publication accompanies this paper).

*P-50. Eliopoulos AG, Wang C-C, Dumitru CD, Tsihchlis PN. Tpl2 transduces CD40 and TNF receptor signals that activate ERK and regulate immunoglobulin production. *EMBO J* 2003; 22: 3855-3864.

P-49. Hewison M, Freeman L, Hughes SV, Evans KN, Bland R, Eliopoulos AG, Kilby M, Moss PAH, Chakraverty R. Differential regulation of vitamin D receptor and its ligand in human monocyte-derived dendritic cells. *J Immunol* 2003; 170: 5382-5390.

P-48. Papadaki HA, Eliopoulos AG, Kosteas T, Gemetzi C, Damianaki A, Koutala H, Bux J, Eliopoulos GD. Impaired granulocytopoiesis in patients with chronic idiopathic neutropenia is associated with increased apoptosis of bone marrow myeloid progenitor cells. *Blood* 2003; 101: 2591-2600.

P-47. Dawson CW, Tramountanis G, Eliopoulos AG, Young LS. Epstein-Barr virus latent membrane protein 1 (LMP1) activates the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway to promote cell survival and induce actin filament remodeling. *J Biol Chem* 2003; 278: 3694-3704.

P-46. Knox PG, Milner AE, Green NK, Eliopoulos AG, Young LS. Inhibition of metalloproteinase cleavage enhances the cytotoxicity of Fas ligand. *J Immunol* 2003; 170: 677-685.

*P-45. Eliopoulos AG, Waites ER, Blake SM, Davies C, Murray P, Young LS. TRAF1 is a critical regulator of JNK signaling by the TRAF-binding domain of the Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1 but not CD40. *J Virol* 2003; 77: 1316-1328.

P-44. Eliopoulos AG, Dumitru CD, Wang CC, Cho J, Tsihchlis PN. Induction of COX-2 by LPS in macrophages is regulated by Tpl2-dependent CREB activation signals. *EMBO J* 2002; 21: 4831-4840.

P-43. Eliopoulos AG, Davies C, Blake SS, Murray P, Najafipour S, Tsihchlis PN, Young LS. The oncogenic protein kinase Tpl-2/Cot contributes to Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1-induced NF-kappaB signaling down-stream of TRAF2. *J Virol* 2002; 76: 4567-4579.

- P-42.** Challa A[#], Eliopoulos AG[#], Holder MJ, Burguete AS, Pound JD, Chamba A, Grafton G, Armitage RJ, Gregory CD, Martinez-Valdez H, Young L, Gordon J. Population depletion activates autonomous CD154-dependent survival in biopsy like Burkitt lymphoma cells. *Blood* 2002; 99: 3411-3418. ([#]*Equal contribution*)
- P-41.** Gallagher NJ, Eliopoulos AG, Aganthagelo A, Oates J, Crocker J, Young LS. CD40 activation in epithelial ovarian carcinoma cells modulates growth, apoptosis, and cytokine secretion. *J Clin Pathol – Mol Pathol* 2002; 55: 110-20.
- P-40.** Milner AE, Palmer DH, Hodgkin EA, Eliopoulos AG, Knox PG, Poole CJ, Kerr DJ, Young LS: Induction of apoptosis by chemotherapeutic drugs: the role of FADD in activation of caspase-8 and synergy with death receptor ligands in ovarian carcinoma cells. *Cell Death Differ* 2002; 9: 287-300.
- *P-39.** Eliopoulos AG, Young LS. LMP1 structure and signal transduction. *Semin Cancer Biol* 2001; 11: 435-444. (*review article*)
- P-38.** Afford SC, Ahmed-Choudhury J, Randhawa S, Russell C, Youster J, Crosby HA, Eliopoulos AG, Hubscher SG, Young LS, Adams DH. CD40 activation-induced, Fas-dependent apoptosis and NF-kappaB/AP-1 signaling in human intrahepatic bi-liary epithelial cells. *FASEB J* 2001; 15: 2345-2354.
- P-37.** Blake SM, Eliopoulos AG, Dawson CW, Young LS. The transmembrane domains of the EBV-encoded latent membrane protein 1 (LMP1) variant CAO regulate enhanced signaling activity. *Virology* 2001; 282: 278-287.
- P-36.** Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. The expression and function of Epstein-Barr virus encoded latent genes. *J Clin Pathol – Mol Pathol* 2000; 53: 238-247. (*review article*)
- *P-35.** Eliopoulos AG, Davies C, Knox PG, Gallagher NJ, Afford SC, Adams DH, Young LS. CD40 induces apoptosis in carcinoma cells through activation of cy-toxic ligands of the tumor necrosis factor superfamily. *Mol Cell Biol* 2000; 20: 5503-5515.
- P-34.** Dawson CW, Eliopoulos AG, Blake SM, Barker R, Young LS. Identification of functional differences between prototype Epstein-Barr virus-encoded LMP1 and a nasopharyngeal carcinoma-derived LMP1 in human epithelial cells. *Virology* 2000; 272: 204-217.
- P-33.** Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. Epstein-Barr virus and apoptosis: viral mimicry of cellular pathways. *Biochem Soc Trans* 1999; 27: 807-812. (*review article*)
- P-32.** Puls A, Eliopoulos AG, Nobes CD, Bridges T, Young LS, Hall A. Activation of the small GTPase Cdc42 by the inflammatory cytokines TNF(alpha) and IL-1, and by the Epstein-Barr virus transforming protein LMP1. *J Cell Sci* 1999; 112: 2983-2992.

- P-31.** Eliopoulos AG, Gallagher NJ, Blake SM, Dawson CW, Young LS. Activation of the p38 mitogen-activated protein kinase pathway by Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 coregulates interleukin-6 and interleukin-8 production. *J Biol Chem* **1999; 274: 16085-16096.**
- P-30.** Hirano A, Longo DL, Taub DD, Ferris DK, Young LS, Eliopoulos AG, Aganthagelo A, Cullen N, Macartney J, Fanslow WC, Murphy WJ. Inhibition of human breast carcinoma growth by a soluble recombinant human CD40 ligand. *Blood* **1999; 93: 2999-3007.**
- P-29.** Afford SC, Randhawa S, Eliopoulos AG, Hubscher SG, Young LS, Adams DH. CD40 activation induces apoptosis in cultured human hepatocytes via induction of cell surface FAS ligand expression and amplifies Fas-mediated hepatocyte death during allograft rejection. *J Exp Med* **1999; 189: 441-446.**
- P-28.** Eliopoulos AG, Blake SM, Floettmann JE, Rowe M, Young LS. Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 activates the JNK pathway through its extreme C terminus via a mechanism involving TRADD and TRAF2. *J Virol* **1999; 73: 1023-1035.**
- P-27.** Young LS, Eliopoulos AG, Gallagher NJ, Dawson CW. CD40 and epithelial cells: across the great divide. *Immunol Today* **1998; 19: 502-506. (review article)**
- P-26.** Baker MP, Eliopoulos AG, Young LS, Armitage RJ, Gregory CD, Gordon J. Prolonged phenotypic, functional, and molecular change in group I Burkitt lymphoma cells on short-term exposure to CD40 ligand. *Blood* **1998; 92: 2830-2843.**
- P-25.** Floettmann JE, Eliopoulos AG, Jones M, Young LS, Rowe M. Epstein-Barr virus latent membrane protein-1 (LMP1) signaling is distinct from CD40 and involves physical cooperation of its two C-terminus functional regions. *Oncogene* **1998; 17: 2383-2392.**
- P-24.** Christodoulou CV, Ferry DR, Fyfe DW, Young A, Doran J, Sheehan TM, Eliopoulos AG, Hale K, Baumgart J, Sass G, Kerr DJ. Phase I trial of weekly scheduling and pharmacokinetics of titanocene dichloride in patients with advanced cancer. *J Clin Oncol* **1998; 16: 276-279.**
- P-23.** Christodoulou CV, Eliopoulos AG, Young LS, Hodgkins L, Ferry DR, Kerr DJ. Anti-proliferative activity and mechanism of action of titanocene dichloride. *Br J Cancer* **1998; 77: 2088-2097.**
- P-22.** Eliopoulos AG, Young LS. Activation of the cJun N-terminal kinase (JNK) pathway by the Epstein-Barr virus-encoded latent membrane protein 1 (LMP1). *Oncogene* **1998; 16: 1731-1742.**
- P-21.** Eliopoulos AG, Rickinson AB. Epstein-Barr virus: LMP1 masquerades as an active receptor. *Curr Biol* **1998; 8: R196-R198.**
- P-20.** Kyriakou D, Eliopoulos AG, Papadakis A, Alexandrakis M, Eliopoulos GD. Decreased expression of *c-myc* oncoprotein by peripheral blood mononuclear cells in thalassaemia

patients receiving desferrioxamine. *Eur J Haematol* 1998; 60: 21-27.

- P-19.** Kyriakou D, Papadaki HA, Eliopoulos AG, Foudoulakis A, Alexandrakis M, Eliopoulos GD. Serum soluble IL-6 receptor concentrations correlate with clinical stages of multiple myeloma defined by serum β_2 -microglobulin and C-reactive protein. *Int J Hematol* 1997; 66: 367-371.
- P-18** Kyriakou D, Papadaki HA, Sakellariou D, Eliopoulos AG, Kapsimali V, Elio-poulos, GD. Flow cytometric analysis of peripheral blood lymphocytes in patients with chronic idiopathic neutropenia of adults. *Ann Hematol* 1997; 75: 103-110.
- P-17.** Eliopoulos AG, Stack M, Dawson CW, Kaye KM, Hodgkin L, Sihota S, Rowe M, Young LS. Epstein-Barr virus-encoded LMP1 and CD40 mediate IL-6 production in epithelial cells via an NF-kappaB pathway involving TNF receptor-associated factors. *Oncogene* 1997; 14: 2899-2916.
- P-16.** Young LS, Dawson CW, Eliopoulos AG. Viruses and apoptosis. *Br Med Bull* 1997; 53: 509-521.
- P-15.** Kyriakou D, Eliopoulos AG, Alexandrakis M, Kalokyri I, Eliopoulos GD. Increased expression of c-myc p67 oncoprotein in patients with myelodysplastic syndromes in transformation to acute leukaemia. *Haematologia* 1996; 28: 1-7
- P-14.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Mosialos G, Floettmann JE, Rowe M, Armitage RJ, Dawson J, Zapata JM, Kerr DJ, Wakelam MJ, Reed JC, Kieff E, Young LS. CD40-induced growth inhibition in epithelial cells is mimicked by Epstein-Barr virus-encoded LMP1: involvement of TRAF3 as a common mediator. *Oncogene* 1996; 13: 2243-2254.
- P-13.** Herod JJ, Eliopoulos AG, Warwick J, Niedobitek G, Young LS, Kerr DJ. The prognostic significance of bcl-2 and p53 expression in ovarian carcinoma. *Cancer Res* 1996; 56: 2178-2184.
- P-12.** Archer SG, Eliopoulos AG, Spandidos D, Barnes D, Ellis IO, Blamey RW, Nicholson RI, Robertson JF. Expression of ras p21, p53 and c-erbB-2 in advanced breast cancer and response to first line hormonal therapy. *Br J Cancer* 1995; 72: 1259-1266.
- P-11.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Herod J, Hodgkins L, Krajewski S, Reed JC, Young LS. The control of apoptosis and drug resistance in ovarian cancer: influence of p53 and Bcl-2. *Oncogene* 1995; 11: 1217-1228.
- P-10.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Maurer HR, Hilgard P, Spandidos DA. Induction of the *c-myc* but not the cH-ras promoter by platinum compounds. *Biochem Pharmacol* 1995; 50: 33-38.
- P-09.** Dawson CW, Eliopoulos AG, Dawson J, Young LS. BHRF1, a viral homologue of the bcl-2 oncogene, disturbs epithelial cell differentiation. *Oncogene* 1995; 5: 69-77.

- P-08.** Eliopoulos GD, Vaiopoulos G, Kyriakou D, Eliopoulos AG, Papadaki H, Katrinakis G, Alexandrakis M. Impaired release of natural killer cytotoxic factor(s) by peripheral blood lymphocytes in patients with chronic LGL-proliferative disease. *Haematologica* 1993; 78: 219-224.
- P-07.** Eliopoulos AG, Spandidos DA. Changes in FOS/JUN binding activity on a negative regulatory element of *c-myc* during differentiation of mouse erythroleukemic cells. *Int J Oncol* 1993; 2: 883-888.
- P-06.** Hassan HT, Eliopoulos AG, Maurer HR, Spandidos DA. Recombinant human GM-CSF enhances the anti-proliferative activity of Vitamine D in MCF-7 breast cancer clonogenic cells. *Eur J Cancer* 1992; 28: 1588-1589 (Letter).
- P-05.** Zoumpourlis V, Eliopoulos AG, Spandidos DA. Transcriptional activation of the human immunodeficiency virus long terminal repeat sequences by tumor necrosis factor. *Anticancer Res* 1992; 12: 2065-2068.
- P-04.** Eliopoulos GD, Coulocheri SA, Eliopoulos AG, Katrinakis G, Karkavitsas N, Kyriakou D, Vaiopoulos G, Foudoulakis A. Mechanisms accounting for the impaired natural-killer cell activity in refractory anaemia with excess of blasts. *Eur J Haematol* 1992; 48: 237-43.
- P-03.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Spandidos DA. The effect of cisplatin and carboplatin on *c-myc* promoter in erythroleukemic cells. *Anticancer Drugs* 1991; 2: 597-601.
- P-02.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Spandidos DA. The effect of doxorubicin, daunorubicin and 4'-epidoxorubicin on the exogenous *c-myc* promoter in mouse erythroleukemia cells. *Anticancer Res* 1991; 11: 2153-2157.
- P-01.** Eliopoulos GD, Constantopoulou M, Coulocheri SA, Vaiopoulos G, Eliopoulos AG, Yataganas X. Defective mitogen-induced cellular cytotoxicity in myelodysplastic syndromes: Recovery after alpha-interferon administration. *Anticancer Res* 1991; 11: 685-689.

*Corresponding author

CHAPTERS IN TEXTBOOKS

- B-01.** Loskog A and Eliopoulos AG: CD40 Ligand-based Cancer Therapy.
In: **New Gene Therapy & Cancer Research, 2008**, pp 1-7. Ed. WB Gustaffsson, Nova Publishing Group.
- B-02.** Virla D, Tsatsanis C & Eliopoulos AG: TPL2.
In: **Encyclopedia of Signalling Molecules, 2012**; S. Choi (ed.), DOI 10.1007/978-1-4419-0461-4, Springer Science & Business Media.

BIBLIOMETRIC DATA

Number of Publications	94
As 1st Author	22
As Corresponding Author	25
h-index[#]	44[§]
Total Citations	6336[§]

Hirsch, PNAS 102: 16569-16572, 2005

§ Source: Google Scholar, 24/06/2015

PATENTS

Tsichlis Philip; Dumitu Calin Dan; **Eliopoulos Aristides G** :
Modulation of prostaglandin synthesis and cancer growth. US2004126823 (2004)

The present invention discloses novel methods to identify compounds potentially useful for the treatment and prevention of inflammation and/or cancer in animals including mammals. It discloses that Tpl2 is required for tumor induction by Akt and Tpl2 is required for the induction of cyclo-oxygenase-2 (COX-2) and prostaglandin synthesis and provides methods to identify compounds that modulate interactions between Tpl-2 and COX-2 or interactions between Tpl-2 and Akt. The present invention also discloses a transgenic Tpl2^{-/-} mouse encoding Akt where the mouse is characterized by its ability to show delayed tumor induction by comparison with a transgenic Tpl2^{+/+} mouse expressing the Akt and method of treating cancers in animals.

INDICATIVE PARTICIPATIONS TO CONFERENCES

- C-18.** A. Eliopoulos: "TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis". (*Invited speaker*).
FEBS-EMBO 2014 Conference, 30 August – 4 September 2014, Paris, France.
- C-17.** M. Vouyoukalaki, S. Gialessaki* & A. Eliopoulos : 'Quantitative changes in Focal Adhesion Kinase regulate secretory signaling for cell survival'.
64^o Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens 6-8 December 2013.
**Best poster Award*
- C-16.** A. Eliopoulos: 'A high-throughput methodology to identify markers for inflammation-associated colorectal carcinogenesis'. (*Invited speaker*).
Challenges in Biomarker Discovery and Implementation Athens, Greece May 10, 2013.
- C-15.** A. Eliopoulos: 'The TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis'
The Biochemistry, Biology and Pathology of MAP Kinases, Ma'ale Hachamisha, Jerusalem Hills, Israel 14-18 October, 2012
- C-14.** A. Eliopoulos: 'The CD40 pathway in carcinomas: harnessing signal transduction for tumor therapy'. (*Invited speaker by the EC, Directorate F – Health*)
3rd Workshop Molecular Targets for Cancer, Bergen, Norway, 2009.
- C-13.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: 'CD40 induces antigen transporter and immunoproteasome gene expression in carcinomas via the coordinated action of NF-κB and of NF-κB mediated *de novo* synthesis of IRF-1'. (*Poster*)
33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference: Biochemistry of Cell Regulation, 28 June - 3 July 2008, Athens.

- C-12.** A. Eliopoulos: ‘microRNA circuits in breast cancer’.
4th International Workshop on Molecular Pathology, April 25-26, 2008, Olomouc, Czech Republic (*invited speaker* by the Dean of the Faculty of Medicine and Dentistry of the Palacky University of Olomouc).
- C-11.** A. Eliopoulos: ‘The CD40 pathway in carcinomas: from signal transduction pathways to cancer therapy’. (*Invited speaker*)
13^o Hellenic Symposium of PharmacoChemistry, 14-15 March 2008, Athens.
- C-10.** Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: ‘CD40-induced NF- κ B signals stimulate de novo synthesis of the transcription factor IRF-1 which cooperates with NF- κ B in the regulation of transporter for antigen processing (TAP1) expression’. (*Poster*)
59^o Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, 7-9 December 2007, Athens.
- C-9.** Eliopoulos AG. ‘Apothecy: CD40 ligand-based modalities for the treatment of solid tumors’. (*Poster*)
Second Workshop on Molecular Targets for Cancer (organized by the European Commission), September 28-29, 2007, Luxembourg.
- C-8.** Eliopoulos AG, Davies C. ‘Inhibition of the PI3 kinase and ERK MAPK pathways unveils the pro-apoptotic properties of CD40 ligation in carcinoma cells: implications for cancer therapy’. (*oral presentation*)
Apoptosis in Cancer and Infection, October 6-9, 2002, Capri, Italy.
- C-7.** Eliopoulos AG, Tsihchlis PN, Young LS. ‘The protein kinase Tpl2/Cot regulates LMP1 JNK and NF- κ B signaling downstream of TRADD/TRAF2’. (*oral presentation*)
The 9th Biennial conference of the International Association for Research on Epstein-Barr virus and associated diseases. June 22-27, 2000, Yale University, Connecticut, USA.
- C-6.** Eliopoulos AG, Koffa M., Kerr DJ and Young LS. ‘Mitochondrial control of apoptosis in ovarian carcinoma cells’. (*Poster*)
39th Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, June 21-24, 1998, Dublin, Ireland. (*Abstract published in Brit. J. Cancer, 78 (suppl 1): 25, 1998*).
- C-5.** Eliopoulos AG, Blake SMS, Young LS. TRADD associates with the extreme C-terminus of the EBV-encoded Latent Membrane Protein 1 (LMP1) and mediates activation of the NF- κ B and JNK pathways. (*Poster*)
Genes and Cancer, Molecular Biology and Cancer Network, December 8-10, 1997, Warwick, UK.
- C-4.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Armitage RJ, Wakelam MJO, Young LS. CD40 ligation, a survival signal in B cells, potentiates epithelial cell apoptosis. (*Poster*)
Cold Spring Harbor meeting on Programmed Cell Death, September 20-24, 1995, NY, USA.

- C-3.** Eliopoulos AG, Dawson CW, Wakelam MJO and Young LS: 'CD40 stimulation augments apoptosis in carcinoma cell lines'. (*Poster*)
Keystone Symposia on Apoptosis (Programmed Cell Death), March 5-11, 1995, Colorado, USA.
- C-2.** Eliopoulos AG, Kerr DJ, Young LS. A role for the bcl-2 oncogene in cis-platin resistance in ovarian cancer. (*Poster*)
35th Annual Meeting of the British Association for Cancer Research, 27th-30th March 1994, Birmingham, UK. (*Abstract published in Brit. J. Cancer, 69 (suppl XXI): 52, 1994*).
- C-1.** Eliopoulos AG, Spandidos DA and Eliopoulos G. Increased binding of AP-1 protein to a Negative Regulatory Element contributes to down regulation of *c-myc* during the late stages of erythroleukemic differentiation. (*Poster*)
8th Symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis, July 9-13, 1993, Basel, Switzerland.

DISSEMINATION TO THE PUBLIC DOMAIN

3. Interview by the newspaper “Eleytherotypia of Sunday”, 24 Δεκεμβρίου 2010, about my laboratory’s work on CD40 receptor.

<http://mcb.med.uoc.gr/arxeia2/arthro-eleytherotypia.jpg>

4. Presentation of the EC-funded program *INFLA-CARE* in the popular R&D journal “Research & Innovation” of the National Documentation Centre, Issue 73, July-August 2009.

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=en&prnbr=77341

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=el&prnbr=77341

3. Interview about the EC-funded program *Apothorapy* by the magazine ‘Chimica Chronicles’ of the *Hellenic Association of Chemists*, Issue 4, May 2007.

http://mcb.med.uoc.gr/mysite/arxeia/news-and-views/2007-05-01_chimica_chronica_magazine.pdf

4. Interview about the EC-funded program *Apothorapy* by the newspaper ‘Imerisia’, 11 January 2007.

http://mcb.med.uoc.gr/mysite/photos/news-views_aris-imerisia.jpg

5. Interview about the EC-funded program *Apothorapy* by journalists of Cordis, the official website of the European Commission in relation to Research & Development, October 2006.

http://cordis.europa.eu/news/rcn/26926_en.html

6. Presentation of the EC-funded program *Apothorapy* in the popular R&D journal “Research & Innovation” of the National Documentation Centre, December 2006.

http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=el&prnbr=69744

7. Interview about the EC-funded program *Apothorapy* by the local newspaper ‘Patris’ with first page coverage, issue 18005, 10 January 2007.

BRIEF DESCRIPTION OF UNDERGRADUATE TEACHING RESPONSIBILITIES

My contribution to the undergraduate course '**Biology**' of the 1st semester of the University of Crete Medical School curriculum addresses the following thematic areas:

- Proteins: structure & function
- DNA structure, replication
- DNA mutations and mechanisms of repair of DNA damage.
- RNAs and basic mechanisms of transcription
- Transcription factors and transcriptional regulation.
- Translation (protein synthesis and mechanisms of protein turnover- proteasome, autophagy).
- Viruses and transposable elements
- Signal transduction
- Cell cycle / mitosis / meiosis
- Mechanisms of Cell Death
- The cancer cell
- Technologies in molecular and cellular biology

Students are taught fundamental aspects of cellular and molecular biology under the prism of medical sciences. Selected human diseases with defined molecular basis are described and linked to biological processes; for example ribosomopathies are used to describe ribosome structure, dynamics and function. Teaching material is available to students on a dedicated teaching link of the Medical School (<http://vml.med.uoc.gr>).

In 2008, I introduced to the 'Biology' course a 2-hour presentation on the use of PubMed and related databases for the retrieval of reliable scientific information by the students. These lectures are given by Dr Ioannis Iliopoulos, Assistant Professor of Bioinformatics in the Division of Basic Sciences and is regarded as a highly successful initiative with long-term benefits to our students.

Additionally, the tutors of the course have devoted three 2-hour lectures to the biology of cancer (A Eliopoulos), neural (D Karagogeos) and stem (E. Papadaki) cell aiming to integrate prior knowledge of macromolecule function to the pathophysiology of human diseases.

During the academic years 2005-2006 and 2006-2007 I served as tutor and coordinator of the 2nd semester undergraduate course '**Medical Genetics**' and since 2008 I contribute to the evaluation of students' paper presentations in the context of the undergraduate course '**Molecular Medicine**' of the 5th semester.

INDICATIVE EVALUATIONS OF THE POST-GRADUATE COURSE "MALIGNANT DISEASES".

Evaluation of course "Malignant Diseases", Academic Year 2009-2010

The overall evaluation of the course is that it was very interesting, well structured, stimulating and original. We concluded that it is a good idea of the course to keep approximately this form.

More specifically, 100% considered the instructors very interesting, helpful and explanatory (grade 4-5), and considered the material presented in a pretty clear and organized way (50% with 4 and 50% with 5). We generally thought lectures and discussion very valuable (50% graded with 4, 50% with 5), and that the course increased significantly our ability to understand, think and write about Malignant diseases (50% graded with 4, 50% with 5). About the instructors, they were all graded highly (4-5).

The only thing that we could comment more specifically is that we would like to have more discussions over specific diseases (like Professor Papadaki's lecture). Generally, this may have been the most well-organized course.

Evaluation of course "Malignant Diseases", Academic Year 2010-2011

The overall evaluation of the course is that it was very stimulating, well organized, the information given was very valuable and the instructors were excellent. We concluded that this course should keep approximately this form with some small changes.

Specifically, we considered the instructors very interesting, helpful and explanatory (100% graded with 5) and we considered that the material presented in a pretty clear and organized way (83,3% graded with 5 and 16,6% graded with 4). We generally thought lectures and discussion very valuable (lectures: 100% graded with 5, discussion: 83,3% graded with 5 and 16,6% graded with 4), and that the course increased significantly our ability to understand, think and write about Malignant Diseases (understanding, thinking: 100% graded with 5, writing: 83,3% graded with 5, 16,6% graded with 4). All the instructors were graded highly (grade 5).

Dr. Tsatsanis was kind enough to give us an original article for discussion after our recommendation (this paper discussion was not on the schedule) and we found this very useful and we recommend paper discussions to be introduced in a weekly basis to this course and to other courses too. Furthermore, the lectures of Dr. A. Eliopoulos and Professor H. Papadaki were especially good (very clear, concise, well-organized and well-presented).

The examination was based on the lectures and on an original article too. Some of us found the examination very long and the most challenging of the graduate program. Generally this course was very useful and interesting and it introduced the students in the fundamentals of cancer and malignant diseases.