

**Παναγιώτης Α. ΛΙΑΚΟΣ**  
**Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Ιούνιος 2010**

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	σελ. 3
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	σελ. 3
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	σελ. 5
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	σελ. 5
• Ερευνητική εμπειρία .....	σελ. 5
• Ερευνητικά προγράμματα - χρηματοδοτήσεις.....	σελ. 7
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	σελ. 9
• Προπτυχιακό Επίπεδο.....	σελ. 9
• Μεταπτυχιακό Επίπεδο.....	σελ. 9
• Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.....	σελ. 10
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ.....	σελ. 10
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ.....	σελ. 11
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ.....	σελ. 12
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	
• Διπλωματικές εργασίες και διατριβή.....	σελ. 12
• Διδακτικές Σημειώσεις.....	σελ. 13
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ .....	σελ. 13
• Πρωτότυπες εργασίες σε διεθνή περιοδικά .....	σελ. 14
• Δημοσιευμένες περιλήψεις εργασιών.....	σελ. 16

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίθετο:	Λιάκος
Όνομα:	Παναγιώτης
Όνομα πατρός:	Αθανασίου
Ημερομηνία γεννήσεως:	1968
Επαγγελματική ιδιότητα:	Επίκουρος Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Διεύθυνση εργασίας:	Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Νέα Κτίρια Ιατρικής Μεζούρλο Λάρισα Τηλ.: 2410 685579, (γραφείου), 2410 68 5713 (γραμματεία) Φαξ: 2410 685545, E-Mail: <a href="mailto:pliakos@med.uth.gr">pliakos@med.uth.gr</a>

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**1989-1994: Πτυχίο Βιοχημείας ( Maitrise Biochimie),** Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Joseph Fourier I της Grenoble, Γαλλία.

**1994-1995: Μεταπτυχιακό δίπλωμα (DEA Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας)** με επιλεγόμενο *Παθολογία, Σχολή Επιστημών Υγείας και Τεχνολογίας* από το Πανεπιστήμιο J. Fourier της Grenoble, Γαλλία. Η μεταπτυχιακή έρευνα πραγματοποιήθηκε στο *Εργαστήριο Βιοχημείας των Ενδοκρινολογικών Κυτταρικών Ρυθμίσεων* του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Grenoble (CENG) και με θέμα « *Μελέτη των υποδοχέων της Αγγειοτενσίνης II στον κυτταρικό πολλαπλασιασμό του φλοιού των επινεφριδίων*».

**1999: Διδακτορικό δίπλωμα Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογία,** Τμήμα Βιολογικής Χημείας του Παν. J. Fourier I της Grenoble, Γαλλία, Σχολή Βιολογικών, Ιατρικών και Φαρμακευτικών Επιστημών. Η εκπόνηση της διατριβής πραγματοποιήθηκε στο *Εργαστήριο Βιοχημείας* (ομάδα INSERM244) του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών (CENG). Η υποστήριξη της διατριβής με θέμα «*Η έκφραση των υποδοχέων της Μελανοκορτίνης (MC5-R και MC2-R) στο φλοιό των επινεφριδίων*» έγινε στις **22 Ιουλ 1999** σε επιτροπή αποτελούμενη από τους τακτικούς Καθηγητές Βιοχημείας E. M. Chambaz, A.Revol και I. Bachelot, και από τους Καθηγητές Διευθυντές Έρευνας M. Begeot και G. Defaye.

**1999: Μεταδιδακτορικός Επισκέπτης Ερευνητής** στο Ινστιτούτο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας , Ιατρική Σχολή του Παν/μου του Πόρτο, Πορτογαλία 1-8-1999 έως 30-8-1999.

**09/1999-05/ 2001: Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας** στην Πολεμική Αεροπορία.

**05/2001- 05/2003: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στα πλαίσια του προγράμματος ENTEP 2001** (Ενταξης στο Ελληνικό Ε & Τ Σύστημα Ερευνητών από το Εξωτερικό), ΕΠΑΝ της ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης, στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τομέα Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής του Ιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ..

**09/2001- 05/ 2003: Εντεταλμένος διδασκαλίας βάσει του Π.Δ.407/80** στο:

- Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Παν. Θράκης, Αλεξανδρούπολη
- Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, , Λάρισα.

**11/ 2002: Εκλογή στη θέση Λέκτορα Ιατρικής Βιοχημείας** στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**05/ 2003:** Ανάλυση καθηκόντων στην παραπάνω θέση.

**07/2008: Εκλογή στη θέση Επίκουρου Καθηγητή Ιατρικής Βιοχημείας** στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**11/ 2008:** Ανάλυση καθηκόντων στην παραπάνω θέση.

## **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

### Προπτυχιακές σπουδές

Υποτροφίες από το Γαλλικό Υπουργείο Παιδείας για τα Πανεπιστημιακά έτη: 1990-91, 1992-93, 1993-94

### Μεταπτυχιακές σπουδές

Υποτροφία του Γαλλικού Υπουργείου Ερευνών για την πραγματοποίηση της διδακτορικής διατριβής στο Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών μετά από διάκριση στο Μεταπτυχιακό δίπλωμα (3 έτη).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Ερευνητική εμπειρία

- 1992:** Προπτυχιακή έρευνα στο τμήμα Μοριακής Βιολογίας της μονάδας Κλινικής Νευροβιολογίας Unite INSERM 318 του Περιφερειακού Νοσοκομειακού και Παν/μιακού Ερευνητικού Κέντρου της Γκρενόμπλ (CHRUG). Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Pr. Alim-L. Benhabid και Michelle Laine. PhD.
- 1994:** Πτυχιακή έρευνα με θέμα «*Καταμέτρηση της δραστηριότητας της Καζεϊνικής κινάσης II και γνωστοποίηση της έκφρασής της στον καρκινικό ιστό του μαστού*» στη μονάδα Βιοχημείας του Περιφερειακού Πανεπιστημιακού Νοσοκομειακού και Ερευνητικού Κέντρου της Γκρενόμπλ (CHRUG) σε πρόγραμμα του Γαλλικού Υπουργείου Υγείας με θέμα «Πρόληψη του καρκίνου του μαστού». Επιστημονικός υπεύθυνος: Dr. Serge Bottari. MD PhD.
- 1995:** Μεταπτυχιακή έρευνα 9 μηνών με θέμα «*Η επίδραση των υποδοχέων της Αγγειοτενσίνης II, AT1 και AT2, στον κυτταρικό πολλαπλασιασμό του φλοιού των επινεφριδίων*» στο εργαστήριο BRCE/ INSERM244 του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Γκρενόμπλ (CENG). Επιστημονικός υπεύθυνος : Pr. Edmond. M. Chambaz.
- 12/1995-11/1998:** Συμβασιούχος ερευνητής (3 έτη) με το Γαλλικό Υπουργείο Εθνικής Παιδείας Ανώτατης Εκπαίδευσης και Ερευνών για τη πραγματοποίηση ερευνητικού προγράμματος στο Εθνικό Ινστιτούτο της Ιατρικής Έρευνας και της Υγείας (Unite INSERM244 ) του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Γκρενόμπλ (CENG ) - Γαλλία.
- 12/1998-05/1999:** Συμβασιούχος ερευνητής (6 μήνες) με επιδότηση από τη Fondation pour la recherche médicale για την μελέτη μορφών επινεφριδικών καρκινωμάτων στο *εργαστήριο Βιοχημείας INSERM244*.
- 08/1999:** Μεταδιδακτορικός Επισκέπτης ερευνητής (1μήνα) στο Ινστιτούτο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας της Ιατρικής Σχολής του Παν/μου του Πόρτο, Πορτογαλία με θέμα «*Μελέτη της έκφρασης των ενζύμων της στεροειδογένεσης και των υποδοχέων της κορτικοτρόπου ορμόνης στα επινεφρίδια θηλυκών και αρσενικών αρουραίων και σε ανθρώπινα καρκινώματα του επινεφριδίου*» στα πλαίσια του Προγράμματος Επιστημονικής και Τεχνολογικής συνεργασίας Γαλλίας-Πορτογαλίας.
- 05/2001-05/2003:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στα πλαίσια ENTEP 2001 στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. - Τομέα Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής με θέμα «*Μελέτη των μηχανισμών μοριακής σηματοδότησης*»

καθώς και τον ρόλο των μεταλλοπρωτεασών στη φυσιολογία του Αποφολιδωτικού Συνδρόμου» (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Αν. Κώνστας).

Την ίδια περίοδο και στο ίδιο Εργαστήριο, συνεργάστηκα με τον Αναπλ. Καθ. Γ. Κολιάκο Βιολογικής με θέμα « Μηχανισμοί μοριακής σηματοδότησης στους οποίους εμπλέκεται ο ανταλλάκτης  $Na^+/H^+$  ».

**05/2001-** Άμισθος επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Τοξικολογίας και Ιατροδικαστικής του Α.Π.Θ. με θέμα «Μελέτη της συμμετοχής της αιθανόλης και των ναρκωτικών ουσιών σε θανάσιμα ατυχήματα στη Βόρεια Ελλάδα».

**2003- σήμερα:** Μετά τον διορισμό μου στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2003) και σε συνεργασία με τα άλλα μέλη Δ.Ε.Π. των Εργαστηρίων Βιοχημείας ξεκίνησα την ενασχόληση μου με την μελέτη των μοριακών μηχανισμών της κυτταρικής απόκρισης στην υποξία, η οποία χρηματοδοτήθηκε από τα Προγράμματα ΠΕΝΕΔ 2001 και ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II ( Επιστ Υπευθ: Αναπλ. Καθ. Σ. Μπονάνου).

Συνεργάζομαι επίσης με τα Εργαστήρια Φυσιολογίας και Φαρμακολογίας του οικείου τμήματος, καθώς και με τη Πνευμονολογική και την Ενδοκρινολογική Κλινική του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ**

1. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα του Γαλλικού Υπουργείου Υγείας με θέμα την *Πρόληψη του καρκίνου του μαστού* (1994). Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Pr. E.M Chambaz και Dr. Serge Bottari. MD.

2. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από το Γαλλικό Υπουργείο Παιδείας, Ανώτατης εκπαίδευσης και Ερευνών με θέμα την *Μελέτη της έκφρασης των υποδοχέων της ACTH στα επινεφρίδια* (12/1995-12/1998) (3 έτη). Επιστημονικός υπεύθυνος : Pr. Edmond. M. Chambaz.

3. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας Γαλλίας-Πορτογαλίας υποστηριζόμενο από τη Γαλλική πρεσβεία/ICCTI με θέμα την έκφραση των ενζύμων της στεροειδογένεσης κυρίως της 3β-HSD και της 17α-υδροξυλάσης και των υποδοχέων της κορτικοτρόπου ορμόνης στα επινεφρίδια εμβρύων, νεογνών και ενήλικων θηλυκών και αρσενικών αρουραίων και σε ανθρώπινα καρκινώματα του επινεφριδίου (1998-1999) (2 έτη). Υπεύθυνοι: Dr. G. Defaye και Pr MC. Magalhaes.

4. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στην ερευνητική πρόταση που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από τη Fondation pour la recherche médicale με θέμα την Μελέτη επινεφριδικών καρκινωμάτων: βιοχημική, μοριακή, γενετική ανάλυση και ερμηνεία των μεταβολικών διαταραχών στους ασθενείς. (12/ 1998-07/1999) ( 6 μήνες). Επιστημονικός υπεύθυνος: Pr. E.M Chambaz.
5. Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στο Προγράμματος Ένταξης στο Ελληνικό E & T Σύστημα Ερευνητών από το Εξωτερικό (ENTEP 2001) - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητας» από την ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης, με θέμα «Ο ρόλος των μεταλλοπρωτεασών στην παθοφυσιολογία του αποφωλιδωτικού συνδρόμου (ΣΑ). Διερεύνηση της επίδρασης της λατανοπρόστης (2001-2003) (2 έτη). Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Αναπλ. Καθ. Γ. Κολιάκος και Επικ. Καθ. Α. Κώνστας.
6. Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης στο Προγράμματος Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (Π.Ε.Ν.Ε.Δ. 2001) με τίτλο «Μοριακοί Μηχανισμοί Απόκρισης στην Υποξία: Ενεργοποίηση και δράση του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α» από την ΓΓΕΤ, υπουργείο Ανάπτυξης (05/2003-2007) (4 έτη) (Εργαστήριο Βιοχημείας, Ε.Υ: Αναπλ. Καθ. Σ. Μπονάνου).
7. Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης στην Ερευνητική πρόταση που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από τη Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρία με θέμα « Μελέτη της συχνότητας της παχυσαρκίας στον πληθυσμό της Θεσσαλίας» (2005-06) Ε.Υ: Αναπλ. Καθ. Γ. Κουκούλης.
8. Μέλος της ερευνητικής ομάδας της πρότασης που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠ.Ε.Π.Θ με τίτλο «Διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που ενεργοποιούνται από το υποξικό στρες και ο ρόλος τους στην απόπτωση» στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑ II ( 01/2005 – 12/2007). Ε.Υ: Αναπλ. Καθ. Σ. Μπονάνου.
9. Μέλος της ερευνητικής ομάδας της πρότασης που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠ.Ε.Π.Θ με τίτλο «Μελέτη της επίδρασης νέων φαρμακευτικών ουσιών στην παραγωγή της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης σε πρωτογενείς καλλιέργειες αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων : Ανάλυση των μηχανισμών δράσης τους» στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑ II ( 01/2005 – 12/2007). Ε.Υ: Επικ. Καθ. Π. Κόλλια.
10. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Π.Θ με θέμα « Μελέτη των δεικτών δράσης των ελευθέρων ριζών, της έκφρασης του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α και γονιδίων στόχων του σε κλινικές καταστάσεις που εμπλέκονται στο οξειδωτικό στρες. Εφαρμογή σε παθήσεις του πνεύμονα και του ήπατος. Αρ έργου 3237. (2005-σήμερα).

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **Προπτυχιακό Επίπεδο**

**1997-1998:** Εντεταλμένος διδασκαλίας στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου J. Fourier, Grenoble I, Γαλλία για τις Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιοχημείας και Ενζυμολογίας.

**09/2001-06/2001:** Επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ, Θεσ/νικης, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, για το μάθημα της Ιατρικής Βιοτεχνολογίας (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο).

**10/2001-01/2002:** Εντεταλμένος διδασκαλίας με **Π.Δ. 407/80** (βαθμίδα Επίκ. Καθηγ) στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης για τη διδασκαλία του εξαμηνιαίου μαθήματος της Βιοχημείας I στους φοιτητές του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής,.

**02/2002-05/2003:** Εντεταλμένος διδασκαλίας με **Π.Δ. 407/80** (βαθμίδα Αναπλ. Καθηγ) στο Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, για τα εξαμηνιαία μαθήματα της Βιοχημείας I & II καθώς το μάθημα επιλογής της Κλινικής Βιοχημείας.

**02/2002- 05/2003:** Εντεταλμένος διδασκαλίας με **Π.Δ. 407/80** στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, στο μάθημα της Μοριακής Βιολογίας.

**09/2002- 05/2003:** Εντεταλμένος διδασκαλίας με **Π.Δ. 407/80** στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, στο μάθημα Έλεγχος του Μεταβολισμού.

### **05/ 2003 έως σήμερα:**

- Συμμετοχή στο διδακτικό έργο του Εργαστηρίου Βιοχημείας του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, και συγκεκριμένα στη διδασκαλία των εξαμηνιαίων μαθημάτων «Βιοχημεία Ι» και « Βιοχημεία ΙΙ» των φοιτητών της Ιατρικής στα Β' και Γ' εξάμηνα.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του εξαμηνιαίου μαθήματος «Ιατρική Χημεία» των φοιτητών του Α' εξαμήνου για την περίοδο 2003-04,.
- Υπεύθυνος του Μαθήματος Επιλογής «Κλινική Βιοχημεία» του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τις περιόδους 2004-05 έως σήμερα.
- 

### **Μεταπτυχιακό Επίπεδο**

- Συμμετοχή στη διδασκαλία, για τις περιόδους 2005-06, 2006-07 και 2008-09 του μαθήματος « Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής»του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και υπεύθυνος του μαθήματος αυτού από το 2009-2010.



- Συμμετοχή στη διδασκαλία, από τη περίοδο 2006-07 έως σήμερα του μαθήματος «Γενετική Βάση της Αναπαραγωγής» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιολογία της Αναπαραγωγής» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

### Επίβλεψη πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

**07/1997:** Διπλωματική εργασία τριτοετούς φοιτητή (Magali Rolland) της Σχολής Φαρμακολογίας, Nice Sophia Antipolis, με θέμα « *Η μελέτη της στεροειδογένεσης και ο συγχρονισμός του πολλαπλασιασμού της κυτταρικής σειράς NCI-H295* ».

**08/1998:** Διπλωματική εργασία τριτοετούς φοιτητή (Magalie Cluzel) του Τμήματος Βιοχημείας του Πανεπιστημίου Clermond-Ferrand, με θέμα «*Η επίδραση του υποδοχέα MC5-R στα μεταμολυσμένα ανθρώπινα επινεφριδικά καρκινικά κύτταρα NCI-H295*».

**08/1998 - 08/1999:** Διπλωματική εργασία τελειόφοιτου φοιτητή (Marta Maia) της Ιατρικής Σχολής του Παν/μου του Πόρτο, Πορτογαλία, με θέμα « *Η έκφραση των ενζύμων της στεροειδογένεσης και των υποδοχέων της κορτικοτρόπου ορμόνης (MC2-R & MC5-R) στα επινεφρίδια θηλυκών και αρσενικών αρουραίων και σε ανθρώπινα καρκινώματα των επινεφριδίων*».

**01/1998 - 08/1999:** Εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού, πτυχιούχου Βιολογίας (Josianne Vivier) του Εργαστηρίου Ενδοκρινολογίας του Νοσοκομείου CHU της Grenoble στις τεχνικές μεθόδους της Μοριακής Βιολογίας.

**05/2002-05/2003:** Μεταπτυχιακή εργασία φοιτήτριας (Μαρία Οικονομοπούλου) του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. με θέμα « *Ο TGFβ και οι ζελατινάσες στο αποφωλιδωτικό σύνδρομο*».

**05/2003-05/2006:** Επίβλεψη της Διδακτορικής διατριβής της Νατάσας Τριανταφύλλου σε συνεργασία με την υπεύθυνο της διδακτορικής διατριβής και διευθύντρια του Εργαστηρίου Βιοχημείας, Αναπλ. Καθ. Σ. Μπονάνου, με θέμα «*Μελέτη της κυτταρικής απόκρισης στην υποξία: Ο ρόλος του σιδήρου στην επαγωγή του HIF-1α και στην κυτταρική επιβίωση και πολλαπλασιασμό κάτω από συνθήκες υποξικού στρες*».

**05/2005-07/2006:** Επίβλεψη της έρευνας της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Ευαγγελίας Αμπατζή στα πλαίσια του ΠΥΘΑΓΟΡΑ II με θέμα «*Διερεύνηση των σηματοδοτικών μονοπατιών που ενεργοποιούνται από το υποξικό στρες και ο ρόλος τους στην απόπτωση*».

**01/2009- σήμερα:** Επιστημονικός υπεύθυνος της Διδακτορικής διατριβής της Χριστίνας Μπεφάνη με θέμα «*Διερεύνηση του ρόλου του μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική ομοιοστασία*».

## ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

1. Παρουσίαση τεσσάρων (4) ωριαίων διαλέξεων που απευθύνονταν σε προσκεκλημένους επιστήμονες στα πλαίσια του προγράμματος παρουσίασης εξειδικευμένων θεμάτων του Τομέα Δομικής και Μοριακής Βιολογίας του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Γκρενόμπλ (CENG), Γαλλία.

Ιανουάριος 95: Οι υποδοχείς της Αγγειοτενσίνης ΑII: κατανομή και μηχανισμοί μεταγωγής σήματος.

Ιανουάριος 96: Οι υποδοχείς της ACTH: μέλη της οικογένειας των υποδοχέων Μελανοκορτίνης.

Νοέμβριος 96: Η Αλδοστερόνη: βιοσύνθεση, ρύθμιση και μηχανισμοί μεταγωγής σήματος.

Φεβρουάριος 98: Η Αδενυλική κυκλάση (cAMP) από τη μεμβράνη ως τον πυρήνα

2. Προσκεκλημένος ομιλητής στο 6<sup>ο</sup> πανελλήνιο συμπόσιο της Ελληνικής εταιρείας έρευνας εφαρμογών αυξητικής ορμόνης με θέμα «Η επίδραση της αυξητικής ορμόνης (GH) και του IGF-I στα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος κατά το γήρας». 9 Δεκ 2001 Αθήνα Caravel .

1. Προσκεκλημένος ομιλητής στην Ημερίδα της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας-Τμήμα εργαστηριακής διάγνωσης, ελέγχου ποιότητας και προτυποποίησης, με θέμα « Ο παράγοντας που επάγεται από την υποξία (HIF): Η λειτουργία του και η εμπλοκή του σε παθολογικές καταστάσεις » που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στις 3 Μαρτίου 2007 - Ξενοδοχείο Holiday Inn.

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Οργάνωση και Εισαγωγή νέων τεχνικών Μοριακής Βιολογίας στο εργαστήριο Βιοχημείας των Ενδοκρινολογικών Κυτταρικών Ρυθμίσεων (BRCE / INSERM244) του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Γκρενόμπλ (CENG).

2. Οργάνωση και Θέση σε λειτουργία Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας στο Ινστιτούτο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας της Ιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου του Πόρτο-Πορτογαλία (Αυγ 1999).

3. Οργάνωση ημερίδας για τους δευτεροετείς φοιτητές του τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στις 13 Απριλίου 2002 με θέμα την παρουσίαση εργασιών Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας.

4. Ταμίας και μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 4<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες (με διεθνή συμμετοχή) που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 7- 10 Οκτωβρίου 2004.

5. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 56<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της EEBMB που

πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 25-27 Νοεμβρίου 2004.

6. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής και της επιτροπής αξιολόγησης & βράβευσης εργασιών στο 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 5-7 Μαΐου 2006.

7. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης (2006) του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 2003 έως σήμερα.

8. Μέλος της Επιτροπής επιλογής θεμάτων στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Ιατρικής του (2005 και 2006), του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2006) και του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2006)

9. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του μαθήματος Βιοχημείας στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2007).

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ**

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας κ Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Κλινικής Χημείας
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Ελευθέρων ριζών και Οξειδωτικού Στρες
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Ενδοκρινολογίας
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Αιματολογίας

#### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

##### **Διπλωματικές Εργασίες και Διατριβή**

1. P. Liakos, Τίτλος *Mesure de l'activité caseine Kinase II et mise en évidence de son expression dans les tissus cancéreux mammaires (Μέτρηση της δραστηριότητας της Caseine Kinase II και γνωστοποίηση της έκφρασής της στον καρκινικό ιστό του μαστού)*.

Διπλωματική Εργασία με αποτελέσματα ερευνητικής εργασίας. Ιούνιος 1994.

Τμήμα Βιοχημείας-Βιολογίας. Univ. J.F.Grenoble 1. Επιστημονικός υπεύθυνος: Dr. Serge Bottari. PhD.

2. P. Liakos, Τίτλος *L'Halorhodopsine et le pompage chlorure sous l'influence de la lumière ( Η Αλλορροδοψίνη και η άντληση ιόντων χλωρίου υπό την επίδραση του φωτός)*. Διπλωματική Εργασία με ανασκόπηση βιβλιογραφίας. Ιούνιος 1994. Τμήμα Βιοχημείας-Βιολογίας.

Univ. Joseph Fourier-Grenoble 1. Επιστημονικός υπεύθυνος: Pr. Jean Pelmont.

3. P. Liakos, Τίτλος *Effet de l'Angiotensine II sur la prolifération induite par le FGF-2 des cellules fasciculo-réticulées bovines (Η επίδραση της Αγγειοτασίνης II, στον προκαλούμενο από τον FGF-2 πολλαπλασιασμό των βοείων στηλιδοτών-δικτυοτών κυττάρων)*. Ιούνιος 1995.

Διατριβή του Μεταπτυχιακού διπλώματος στη Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία με αποτελέσματα ερευνητικής εργασίας. Univ. J.F.Grenoble I. Επιστημονικός υπεύθυνος: Pr. Edmond. M. Chambaz

4. P. Liakos, Τίτλος *Expression des récepteurs Mélanocortines MC5 et MC2 dans le cortex surrénal (Έκφραση των υποδοχέων Μελανοκορτίνης MC5 και MC2 στο φλοιό των επινεφριδίων)* Ιούλιος 1999.

Διδακτορική Διατριβή στη Κυτταρική και Μοριακή Βιολογία. Univ. J. Fourier-Grenoble1. Επιστημονικοί υπεύθυνοι : Dr. Genevieve Defaye και Pr. E. M Chambaz.

### Διδακτικές Σημειώσεις

1. Συγγραφή σημειώσεων για την διδασκαλία των φροντιστηρίων και εργαστηριακών μαθημάτων «*Ιατρικής Βιοτεχνολογίας*» για το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του Α.ΤΕΙ Θεσ/νίκης (2001-02).

2. Συγγραφή των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων «*Βιοχημεία I*» και «*Βιοχημεία II*» στο Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του ΔΠΘ (2001-02, 2002-03).

3. Συμμετοχή στη συγγραφή των εργαστηριακών ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος «*Μοριακή Βιολογία*» στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Π.Θ (2001 -02),

4. Συμμετοχή στη συγγραφή των εργαστηριακών ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος «*Κλινική Βιοχημείας*» στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Π.Θ (2002-03).

5. Συμμετοχή στη συγγραφή των εργαστηριακών φυλλαδίων των προπτυχιακών μαθημάτων «*Βιοχημεία I*» και «*Βιοχημεία II*» στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Θ. ( 2004 έως σήμερα).

6. Συμμετοχή στη συγγραφή των εργαστηριακών φυλλαδίων του Μαθήματος «*Κυτταρική Σηματοδότηση και Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης*» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «*Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής*» στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. (2005 και 2006)

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

Σε κάθε δημοσίευση δίνεται ο βαθμός επιρροής (*impact factor, IF1999* για τις δημοσιεύσεις 1996-2000 και *IF 2004* για τις δημοσιεύσεις 2001 μέχρι σήμερα) του περιοδικού και ο αριθμός των

αναφορών (*citations*) στη διεθνή βιβλιογραφία μέχρι τον Οκτώβριο 2009, σύμφωνα με το *Science Citation Index*.

**Σύνολο Εργασιών: 21** (20 με IF).

**Σύνολο impact factor: 59**

**Σύνολο βιβλιογραφικών αναφορών: 201**

**h index : 8**

**Πρωτότυπες εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

1. GALTIER.A., LIAKOS.P., KERAMIDAS.M., FEIGE.J.J., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G. (1996). ACTH, angiotensin II and TGFβ participate in the regulation of steroidogenesis in bovine adrenal glomerulosa cells. *Endocr Res* 22(4), 607-612.

***Impact factor: 1,258 / Citations: 5***

2. LIAKOS.P., BOURMEYSTER.N., DEFAYE.G., CHAMBAZ.E.M. & BOTTARIS. (1997). Angiotensin II AT1 and AT2 receptors both inhibit bFGF induced proliferation of bovine adrenocortical cells. *Am. J. Physiology* 273: C1324-1334.

***Impact factor: 3,077 / Citations: 14***

3. CHABRE.O, LIAKOS.P., VIVIER.J, BOTTARIS, BACHELOT.I, CHAMBAZ.E.M, DEFAYE.G. & FEIGE.J.J. (1998)  
Gastric inhibitory peptide (GIP) stimulates cortisol secretion, cAMP production and DNA synthesis in an adrenal adenoma responsible for food-dependent Cushing's syndrome.  
*Endocr Res.* 24(3-4): 851-856.

***Impact factor: 1,258 / Citations:10***

4. CHABRE.O, LIAKOS.P., VIVIER.J, CHAFFANJON.P, LABAT-MOLEUR.F, MARTINIE.M., BOTTARIS, BACHELOT.I, CHAMBAZ.E.M, DEFAYE.G.& FEIGE.J.J. (1998).  
Cushing's syndrome due to a gastric inhibitory polypeptide-dependent adrenal adenoma: insights into hormonal control of adrenocortical tumorigenesis. *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83:3134-3143.

***Impact factor: 5,641 / Citations:51***

5. LIAKOS.P., FEIGE J.J., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G. (1998)  
Expression of ACTH receptors (MC2-R and MC5-R) in bovine adrenocortical cells from the glomerulosa and fasciculata-reticularis zones. *Endocr Res.* 24(3-4): 427-32.

***Impact factor: 1,258 / Citations:9***

6. LIAKOS P., CHAMBAZ.E.M., FEIGE.J.J. & DEFAYE.G. (2000)  
Expression and regulation of melanocortin receptors 5 (MC5-R) in the bovine adrenal cortex.  
*Mol Cell Endocrinol 159: 99-107.* **Impact factor: 2,34 / Citations:9**
7. GAILLARD.I, KERAMIDAS.M, LIAKOS.P, VILGRAIN.I., FEIGE J.J.& VITTET.D. (2000)  
ACTH-regulated expression of vascular endothelial growth factor in adult bovine adrenal cortex:  
A possible role in the maintenance of the microvasculature. *J. Cell. Physiol. Nov185 (2): 226-34.*  
**Impact factor: 2,704 / Citations:19**
8. CHABRE O., PORTRAT-DOYEN S., CHAFFANJON P., VIVIER J., LIAKOS P., LABAT-  
MOLEUR F., CHAMBAZ E., MOREL Y. AND DEFAYE G. (2000)  
Bilateral laparoscopic adrenalectomy for congenital adrenal hyperplasia with severe  
hypertension, resulting from two novel mutations in splice donor sites of CYP11B1  
*J. Clin. Endocrinol. Metab.85 (11): 4060-8.* **Impact factor: 5,641 / Citations:15**
9. RAIKOS N., TSOUKALI H., LIAKOS P., NJAU SN., PSAROULIS D. (2003)  
The Role of alcohols and drugs in fatally injured drivers in Northern Greece: a 3 years study  
(Sept 1999-Aug 2002). *The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) 2003*  
(πλήρης εργασία με κριτές ) **Impact factor: - / Citations:2**
10. LIAKOS P., LENZ D., BERNHARDT R., FEIGE JJ., DEFAYE G. (2003)  
Transforming Growth factor  $\beta$ 1 inhibits aldosterone and cortisol production in human  
adrenocortical carcinoma cell line NCI-H295R through inhibition of CYP11B1 and CYP11B2  
expression. *J. Endocrinol 176(1)69-82 Jan*  
**Impact factor: 3.32 / Citations:10**
11. KALOYIANNI, M., TSAGIAS, N., LIAKOS, P., ZOLOTA Z., CHRISTOPHORIDES, E. &  
KOLIAKOS, G. (2004)  
Stimulation of Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiport and pyruvate kinase activities by high glucose concentration in  
human erythrocytes. *Mol Cells. Jun 30;17(3):415-21.*  
**Impact factor: 1.41 / Citations:4**
12. KONSTAS AG, KOLIAKOS GG, KARABATSAS CH, LIAKOS P, SCHLOTZER-  
SCHREHARDT U, GEORGIADIS N, RITCH R. (2006).  
Latanoprost therapy reduces the levels of TGF beta 1 and gelatinases in the aqueous humour of  
patients with exfoliative glaucoma. *Exp Eye Res. Feb;82(2):319-22.*  
**Impact factor: 2.846 / Citations:4**

13. TRIANTAFYLLOU, A., LIAKOS, P., TSAKALOF, A., GEORGATSOU, E., SIMOS, G. and BONANOOU, S. (2006) Cobalt induces hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$  in HeLa cells by an iron-dependent, but ROS-, PI-3K- and MAPK-dependent mechanism.  
*Free Radical Research* 40(8):847-856 **Impact factor: 2.744 / Citations:14**
14. PETINAKI E., KONTOS F., MANIATIS A.N., SPILIOPOULOU I., LIAKOS P (2006) Emergence of Enterococcus foecalis susceptible to quinupristin/dalfopristin in Greece  
*Int. J Antimicrob Agents*;28 (2): 153-156 **Impact factor: 2.064 / Citations:5**
15. #STAKIAS N, #LIAKOS P, TSIAPALI E, GOUTOU M,. KOUKOULI G N. (2006) Lower prevalence of Epsilon 4 Allele of Apolipoprotein E Gene in longer lived individuals of Hellenic origin. ( # οι δύο πρώτοι συγγραφείς συνέβαλαν ισότιμα στην εργασία)  
*J Gerontol A Biol Sci Med Sci*; 61(12):1228-31 **Impact factor: 4.12 / Citations:2**
16. KONSTANTINIDIS D., KOLIAKOS G., VAFIA K., LIAKOS P., BANTEKAS C., TRACHANA V.and KALOYIANNI M. (2006) Inhibition of the Na<sup>+</sup>-H<sup>+</sup> exchanger isoform-1 and the extracellular signal-regulated kinase induces apoptosis: a time course of events. *Cell Physiol Biochem*. 2006;18(4-5):211-22.  
**Impact factor: 3.093/ Citations:5**
17. A. TRIANTAFYLLOU, P. LIAKOS, A. TSAKALOF, G. CHACHAMI, E. PARASKEVA, P.-A. MOLYVDAS, E. GEORGATSOU, G. SIMOS, and S. BONANOOU (2007) The flavonoid quercetin induces HIF-1 $\alpha$  expression and inhibits cell proliferation by depleting iron.  
*Free Radic Res*. 2007 ;41(3):847-56. **Impact factor: 2.743/ Citations:6**
18. G. CHACHAMI, A. HATZIEFTHIMIOU, P. LIAKOS, S. BONANOOU, P.- A. MOLYVDAS, G. SIMOS AND E. PARASKEVA. (2007) Exposure of differentiated Airway Smooth Muscle cells to serum stimulates both induction of Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$  and airway responsiveness to Ach.  
*Am J.Physiol: Lung Cell Mol Biol* 293,913-22 **Impact factor: 4.051 / Citations:-**
19. BOULTADAKIS A, LIAKOS P, PITSIKAS N. (2010) The nitric oxide-releasing derivative of ferulic acid NCX 2057 antagonized delay-dependent and scopolamine-induced performance deficits in a recognition memory task in the rat.

20. KADITIS A, ALEXOPOULOS E, NTAMAGKA G, CHAIDAS K, KARATHANASI A, GOUGOURA S, PAPATHANASIOU AA, LIAKOS P, ZINTZARAS E, GOURGOULIANIS K. (2010) Serum nitrite and nitrate levels in children with obstructive sleep-disordered breathing. Sleep Med.;11(3):258-62 *Impact factor:2,711/ Citations:-*

21. GOUGOURA S, LIAKOS P, KOUKOULIS G.N. (2010) Effect of CRH on NO bioavailability, ROS production, and antioxidant defense systems in endothelial EAhy926 cells Free Radical Research. 44: 803-12 *Impact factor: 2.743/ Citations:-*

### Δημοσιευμένες περιλήψεις εργασιών

#### που ανακοινώθηκαν σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια

**1. Gordon Research Conference on Angiotensin, Barga, Italie, 30 Avril - 5 Mai 1995**

BOURMEYSTER.N., LIAKOS.P., DEFAYE.G., CHAMBAZ.E.M. & BOTTARI.S.  
Angiotensin II inhibits FGF induced proliferation of bovine adrenal fasciculata cells.

**2. American Chemical Society Meeting (Biochemistry), Washington, USA, 25-26 Mai 1995**

DEFAYE.G., LIAKOS.P., BOURMEYSTER.N., CHAMBAZ.E.M. & BOTTARI.S.  
Angiotensin II inhibits FGF and thrombin induced proliferation of bovine adrenal fasciculata cells.

**3. 77th Annual Meeting of the Endocrine Society, Washington, DC, USA, 14-16 Juin 1995**

BOTTARI.S., LIAKOS.P., DEFAYE.G., BOURMEYSTER.N. & CHAMBAZ.E.M.  
Angiotensin II inhibits FGF and thrombin induced proliferation of bovine adrenal fasciculata cells.

**4. XXII Forum des Jeunes Chercheurs, Grenoble, France, 4-7 Juillet 1995**

LIAKOS.P., DEFAYE.G., BOURMEYSTER.N., CHAMBAZ.E.M. & BOTTARI.S.  
L'angiotensine II inhibe la prolifération induite par le b-FGF dans les cellules fasciculées de cortex surrénal bovin.

**5. Journées Posters du DBMS, CEA/Grenoble, France, 11-12 Avril 1996**

LIAKOS.P., DEFAYE.G., CHAMBAZ.E.M. & FEIGE.J.J.  
Rôle des récepteurs de l'ACTH (MC2R et MC5R) dans le contrôle de la prolifération et de la différenciation des cellules glomérulées du cortex surrénal bovin.

**6. 10th International Congress of Endocrinology, San Francisco, USA, 12-15 Juin 1996**

BOURMEYSTER.N., LIAKOS.P., DEFAYE.G., CHAMBAZ.E.M. & BOTTARI.S.P.  
Angiotensin II blocks FGF and thrombin stimulated adrenal cells in G1 phase.

**7. 7th International Conference on The Adrenal Cortex, Crieff, Scotland, 27-30 Juin 1996**

GALTIER.A., LIAKOS.P., KERAMIDAS.M., FEIGE.J.J., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G.  
ACTH, Angiotensin II and TGFβ participate to the regulation of steroidogenesis in bovine glomerulosa cells.



**8. 22nd Europ Sympos on Hormones and Cell Regulation, M<sup>t</sup> Sainte Odile, 3-6 Oct 1997**  
LIAKOS.P., CHINN.A., CHAMBAZ.E.M., FEIGE.J.J. & DEFAYE.G.

Expression of ACTH receptors (MC2-R and MC5-R) in bovine adrenocortical cells from the glomerulosa and the fasciculata-reticularis zones.

**9. 9<sup>ème</sup> Réunion des Groupes de Recherche en Endocrinologie des Universités de la Région Rhône-Alpes, Genève, Suisse, 13 mars 1998**

LIAKOS.P., FEIGE.J.J., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G.

Expression différentielle des récepteurs de l'ACTH (MC2-R et MC5-R) dans les zones glomérulées et fasciculées du cortex surrénal bovin.

**10. 10th International Congress on Hormonal Steroids, Quebec City, 17-21 juin 98**

LIAKOS.P., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G.

Transforming growth factor-b1 inhibits aldosterone and glucocorticoid production in human adrenal carcinoma NCI-H295 cells. Role of CYP11B1 and CYP11B2.

**11. 14<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Grenoble, 7-10 Octobre 1998**

LIAKOS.P., FEIGE.J.J., CHAMBAZ.E.M. & DEFAYE.G.

Expression différentielle des récepteurs de l'ACTH (MC2-R et MC5-R) dans les zones glomérulées et fasciculées du cortex surrénal bovin.

**12. Congrès de la Société Française d'Endocrinologie, Grenoble, France, 7-10 Octobre 1998**

CHABRE.O., PORTRAIT-DOYEN.S., VIVIER.J., BACHELOT.I., LIAKOS.P., MOREL.Y., CHAMBAZ.E.M, DEFAYE.G.& FEIGE.J.J.

Hyperplasie surrénale congénitale par déficit en 11-hydroxylase: étude in vitro de la stéroïdogénese et de l'expression des CYP 11B1 et CYP11B2 après surrénalectomie bilatérale pour hypertension sévère.

**13. 9<sup>ème</sup> Réunion des Groupes de Recherche en Endocrinologie des Universités de la Région Rhône-Alpes, Grenoble, France, 12 mars 1999.**

CHABRE.O., PORTRAIT-DOYEN.S., VIVIER.J., BACHELOT.I., LIAKOS.P., MOREL.Y. CHAMBAZ.E.M, DEFAYE.G.& FEIGE.J.J.

Hyperplasie surrénale congénitale par déficit en 11 $\beta$ -hydroxylase: étude in vitro de la stéroïdogénese et de l'expression des CYP 11B1 et CYP11B2 après surrénalectomie bilatérale pour hypertension sévère.

**14. 4<sup>ème</sup> Réunion du réseau français d'angiogénèse, Lille, France, 16-17 Avril 1999.**

GAILLARD.I, LIAKOS.P., VILGRAIN.I., KERAMIDAS.M., CHAMBAZ.E.M., FEIGE J.J.& VITTET.D.

Régulation par l'ACTH de l'expression du VEGF-A par les cellules corticosurrénales bovines.

**15. 24<sup>ο</sup> Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολόγων Επιστημών, Ερέτρια 23-24 Μαΐου 2002.** Μ. ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ, Χ. ΜΠΑΝΤΕΚΑΣ, Π. ΛΙΑΚΟΣ, Β. ΤΡΑΧΑΝΑ & Γ. ΚΟΛΙΑΚΟΣ.  
Η αναστολή του ανταλλάκτη Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> αναστέλλει τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό μέσω της μιτοχόνδρου κινάσης P 44/42.

**Με αστερίσκο (\*) σημειώνονται οι εργασίες που δημοσιεύτηκαν μετά την εκλογή μου στη θέση του Λέκτορα Ιατρικής Βιοχημείας**

**2003**

\* 16. FEBS Special Meeting 2003 on signal transduction, Brussels, 3-8 July 2003.

Koliakos G, Kaloyianni M, Bantekas Ch, Liakos P, Trachana

Na /H exchanger inhibition inhibits cell proliferation via mitosis activating protein kinase p44/42 (MAPK p42/44 ) *FEBS Special Meeting 2003 on signal transduction, Brussels, 3-8 july 2003. V PS01-0466*

**\* 17. Proceedings of the 55<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter, vol 50 p. 675-680**

Triantafyllou, P.Liakos, A. Tsakalof, E. Georgatsou, G. Simos and S. Bonanou, 2003.

Hypoxia, desferrioxamine and quercetin differentially regulate hypoxia inducible factor-1 $\alpha$  (HIF-1 $\alpha$ ) expression and cell proliferation in HeLa cells.

**\* 18. Proceedings of the 55<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter, vol 50 p.157-162**

M. Economopoulou, P. Liakos, P. Papapanos, , AGP Konstas and G. Koliakos, 2003

TGF-b1 and gelatinases in exfoliation syndrome

## 2004

**\* 19. 4<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων ριζών και οξειδωτικού στρες Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων ριζών και Οξειδωτικού Στρες. Οκτ 2004 Λάρισα**

Μουλάς Α, Γιαγκούδης Α, Διάκος Π, Καφφέ Ε, Παπανικολάου Χ, Μπότσογλου Ν (2004)

Μέθοδος προσδιορισμού ισομερών του Ρετινοϊκού οξέος και ρετινόλης στον ορό με HPLC και Ηλεκτροχημική Ανίχνευση .

## 2005

**\* 20. 10<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Stockholm, Sweden. Hematologica/the hematology journal, 90, s2, abstract 0078, p. 32**

Samara, M., Chiotoglou, I., Likousi, S., Triantafyllou, A., Bonanou, S., Vamvakopoulos, N., Liakos, P. and Kollia, P. (2005).

Parallel assessment of transferring receptor-1 and -2, ferritin and NRAMP2 expression during human erythropoiesis.

**\* 21. 30<sup>th</sup> FEBS Congress & 9<sup>th</sup> IUBMB Conference, Budapest, Hungary.**

Triantafyllou, A., Liakos, P., Tsakalof, A., Georgatsou, E., Simos, G and Bonanou, S (2005)

Differential regulation of Hypoxia inducible Factor 1 $\alpha$  (HIF-1 $\alpha$ ) Expression and HeLa Cell Survival and Proliferation by Hypoxia, Desferrioxamine, Cobalt and Quercetin: The Role of Iron.

**\* 22. 1<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, «Από την Εργαστηριακή Εξέταση στην Κλινική Εφαρμογή και Πράξη»**

Τριανταφύλλου Α., Διάκος Π., Τσακάλωφ Α., Γεωργάτσου Ε., Σίμος Γ. και Μπονάνου Σ., 7-10 Δεκεμβρίου (2005).

“Ο ρόλος του σιδήρου στη ρύθμιση της έκφρασης του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1 $\alpha$ , της επιβίωσης και πολλαπλασιασμού των κυττάρων HeLa σε συνθήκες υποξίας ή παρουσία δεσφερριοξαμίνης, κοβαλτίου ή κερκετίνης.”, (Πρακτικά συνεδρίου σελ 105)

**\* 23. 1<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, «Από την Εργαστηριακή Εξέταση στην Κλινική Εφαρμογή και Πράξη»**

Γ. Χαχάμη, Γ. Σίμος, Α. Χατζηευθυμίου, Π. Διάκος, Σ. Μπονάνου, Π. Α. Μολυβδάς , Ε. Παρασκευά (2005)

Μηχανισμοί ρύθμισης της δραστηριότητας του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα HIF-1 σε λεία μυϊκά κύτταρα των αεραγωγών. ( Πρακτικά σελ.100)

## **2006**

### **\* 24. Cell Signaling World 2006, Signal Transduction Pathways as therapeutic targets**

Anastasia Triantafyllou, Panagiotis Liakos, Andreas Tsakalof, Georgia Chachami, Efrosyni Paraskeva, Ilias Athanasiadis, Paschalis-Adam Molyvdas, Eleni Georgatsou, George Simos and Sophia Bonanou, *Luxembourg Jan 25<sup>th</sup> –28 2006*.

Ferric citrate abolishes the induction of the Hypoxia Inducible Factor HIF-1 $\alpha$  expression and restores the inhibition of cell proliferation produced by the flavonoid quercetin (Proceedings and Program, p 574)

### **\* 25. Cell Signaling World 2006, Signal Transduction Pathways as therapeutic targets.**

G. Chachami, G. Simos, A.Hatziefthimiou, P.Liakos, S. Bonanou, P. A. Molyvdas and E. Paraskeva *Luxembourg Jan 25<sup>th</sup> –28 2006*

Mechanisms of Hypoxia Inducible Factor-1  $\alpha$  (HIF-1 $\alpha$ ) induction in airway smooth muscle cells. (*Proceedings and Program ,p 515* ).

### **\* 26. 16<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.**

M. Maniati, F. Kontos, P.Liakos, E. Petinaki, I. Spiliopoulou, A. Maniatis. *Nice France April 1-4, (2006)*

An unusual phenotype of *Enterococcus faecalis* in Greece expressing low-level resistance to clindamycin and dalfopristin but susceptibility to quinupristin-dalfopristin. (P 1592)

### **\* 27.11<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, the Netherlands,. Hematologica/the hematology journal, 91, s1, abstract 0866, p. 318**

Samara, M., Chiotoglou, I., Likousi, S., Stathakis N., Liakos, P. and Kollia, P. (2006).

Iron metabolism during human erythropoiesis: evidence for a differential impact of transcriptional vs. post-transcriptional control mechanisms.

### **\* 28. 11<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, the Netherlands,. Hematologica/the hematology journal, 91, s1, abstract 1069.**

Samara M., Chiotoglou I., Likousi S., Iakovidou Z., Mioglou S., Nikolaropoulos D., Mourelatos N., Stathakis N., Liakos P. and Kollia P.

Fetal hemoglobin induction in human erythroid cells by EA80, a novel synthesized alkylating agent.

### **\* 29. 5<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων ριζών και οξειδωτικού στρες Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων ριζών και Οξειδωτικού Στρες. 28-30 Σεπτ 2006. Καρδαμύλη**

A. Triantafyllou, A. Tsakalof, P. Liakos and S. Bonanou

Regulation of hypoxia-Inducible-factor 1 $\alpha$  (HIF-1 $\alpha$ ) induction and HIF-1 transcriptional activity by flavonoids

### **\* 30. Proceedings of the 58<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 9-11 Nov 2006. Αθήνα**

E. Ampatzi, S.Bonanou and P.Liakos

Differential expression of HIF-1 $\alpha$  and HIF-2 $\alpha$  in primary culture of human umbilical vein endothelial cells (HUVEC) under normoxia and hypoxia

### **\* 31. Πανελλήνιο συνέδριο Αιματολογίας 22 –24 Νοεμβ 2006 Αθήνα**

I. Χιώτογλου, Μ. Σαμαρά, Σ. Σαμαρά, Σ. Λυκούση, Ζ. Ιακωβίδου, Ε. Μιόγλου, Δ. Μουρελάτος, Π. Λιάκος & Π. Κόλλια

Επίδραση νέων αλκυλιωτικών παραγόντων στην αύξηση της εμβρυικής αιμοσφαιρίνης σε καλλιέργειες ερυθροποιητικών κυττάρων ενηλίκου.

**\* 32. Annual Meeting of American Society of Hematology 2006. Orlando-Florida 9-12 Dec 2006 Abstract 3815. Published in Blood (ASH Annual Meeting ) 2006, vol 108: issue 11. Abstract 3815**

I. Chiotoglou , M. Samara, S. Likousi, S. Samara, Z. Iakovidou, E. Mioglou, D. Mourelatos, M. Papadakis, P. Liakos and P. Kollia

Elevation of Fetal Hemoglobin (HbF) by Novel Alkylating Agents in Human Erythroid Cells; Synergistic Effects with Established HbF-Inducing Agents.