

Παναγιώτης ΛΙΑΚΟΣ
Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- ο ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- ο ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- ο ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ
- ο ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ
- ο ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ο ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ
- ο ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ο ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ-ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
- ο ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
- ο ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ
- ο ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
- ο ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ
- ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σεπτέμβριος 2017

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίθετο:	ΛΙΑΚΟΣ
Όνομα:	Παναγιώτης
Όνομα πατρός:	Αθανασίου
Ημερομηνία γεννήσεως:	1968
Επαγγελματική ιδιότητα:	Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, 2 παιδιά
Διεύθυνση εργασίας:	Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστημίου 3, Βιόπολις, Λάρισα Τηλ.: 2410 685579 (γραφείου), 2410 68 5713 (γραμματεία) Φαξ: 2410 685545, E-Mail: pliakos@med.uth.gr Ιστοσελίδα: http://www.med.uth.gr/biochemistry/liakos.html

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 κατεύθυνση *Παθοφυσιολογία*, Σχολή Επιστημών Υγείας και Τεχνολογίας, Παν/μιο J. Fourier, Grenoble, Γαλλία.

1999: Διδακτορικό δίπλωμα Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογία, Τμήμα Βιολογικής Χημείας, Παν. J. Fourier I, Grenoble, Γαλλία, Σχολή Βιολογικών, Ιατρικών και Φαρμακευτικών Επιστημών. Η εκπόνηση της διατριβής πραγματοποιήθηκε στο *Εργαστήριο Βιοχημείας* (ομάδα INSERM244) του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Grenoble (CENG).

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), ΕΠΙΑΝ της ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης, στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τομέα Βιολογικών Επιστημών και Προληπτικής Ιατρικής του Ιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ.

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

05/2003: Ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση

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

27/11/2008: Ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση

2010-σήμερα: Παράλληλη Απασχόληση στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας του Π.Γ.Ν. Λάρισας του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής Π.Θ.

2/10/2012: Μονιμοποίηση στη θέση Επίκουρου Καθηγητή Ιατρικής Βιοχημείας στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

23/ 05/2017: Εκλογή στη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή Ιατρικής Βιοχημείας στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

27/07/2017: Ανάληψη καθηκόντων στην ανωτέρω θέση (ΦΕΚ Τεύχος Γ' 738/27.07.2017)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υποτροφίες από το Γαλλικό Υπουργείο Παιδείας για τα Πανεπιστημιακά έτη: 1990-91, 92, 93, 94.
- Υποτροφία του Γαλλικού Υπουργείου Ερευνών για την πραγματοποίηση της διδακτορικής διατριβής στο Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών μετά από διάκριση στο Μεταπτυχιακό δίπλωμα (3 έτη).
- Υποτροφία της Fondation pour la Recherche Médicale στο Εργαστήριο Βιοχημείας INSERM 244 του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών της Grenoble (CENG) (6 μηνών).

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*
Π. Λιάκος

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 : 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 «Ανταγωνιστικότητα» 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 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.

7. Μέλος της ερευνητικής ομάδας στη πρόταση 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.

8. Μέλος της ερευνητικής ομάδας στη πρόταση 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.

9. *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).

10. Μέλος της ερευνητικής ομάδας στη πρόταση που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα ενίσχυσης έρευνας Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Μελέτη έκφρασης βιοχημικών δεικτών του αρθρικού υγρού σε ασθενείς με οστεονέκρωση» Χρηματοδότηση 2800 ευρώ. ΕΥ: Επικ. Καθ. Ζωή Νταιλιάννα. Αρ. έργου 3738. (2008-σήμερα).

11. Μέλος της ερευνητικής ομάδας ΒΙΟΚΥΤΟ στο IBET στη πρόταση που εγκρίθηκε τον Ιούλιο 2010 για χρηματοδότηση από την Γ.Γ.Ε.Τ. το Πρόγραμμα ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ με τίτλο: «Ηπατιδανάλυση: Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων προσδιορισμού της ηπατιδίνης και διερεύνηση του διαγνωστικού και παθογενετικού της ρόλου σε ασθένειες απορρύθμισης της ομοιοστασίας του σιδήρου» (ΚΩΔ. 09ΣΥΝ-12-682) σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ανάδοχος Φορέας), την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και την Εταιρεία MEDICON HELLAS AE. Ποσό χρηματοδότησης προς το IBET (ομάδα ΒΙΟΚΥΤΟ): 72.000 €, για διάστημα τριών χρόνων. ΕΥ: Αναπλ. Καθηγ. Γ. Σίμος

12. Μέλος της ερευνητικής ομάδας στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2014 για χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2007-2013. Ε.Π. «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» ΔΡΑΣΗ «ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ» - με τίτλο HYPOXYTARGET: Στόχευση των επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικών παραγόντων HIF στη φλεγμονή και τον καρκίνο (κωδ. 3129). Ποσό χρηματοδότησης: 295.000 €, για διάστημα 18 μηνών. ΕΥ: Αναπλ. Καθηγ. Γ. Σίμος.

13. *Επιβλέπων καθηγητής* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2014 από το Ι.Κ.Υ για τη χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ Ι.Κ.Υ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SIEMENS 2014-2015.με τίτλο «Διερεύνηση του ρόλου της υποξίας στη ρύθμιση της αγγειογένεσης σε μικροαγγειακά ενδοθηλιακά κύτταρα» για την εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας στην Ελλάδα της Χριστίνα Μπεφάνη. Ποσό χρηματοδότησης:30.000 €, για διάστημα 23 μηνών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ερευνητική εμπειρία

1992: Προπτυχιακή έρευνα στο τμήμα Μοριακής Βιολογίας της μονάδας Κλινικής Νευροβιολογίας Unité 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 κινάσης της καζεΐνης ΙΙ και Π. Λιάκος

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 Αγγειοτασίνης 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 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: Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

α) Διερεύνηση του μηχανισμού ρύθμισης του μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α και το ρόλο του στην κυτταρική λειτουργία σε σχέση με τον μεταγραφικό παράγοντα HIF-1α

β) Μελέτη των μηχανισμών απόκρισης υγιών και καρκινικών κυττάρων σε συνθήκες υποξικού και οξειδωτικού στρες.

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).

10/2001-05/2003: Εντεταλμένος διδασκαλίας με **Π.Δ. 407/80** 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, στα μαθήματα Μοριακή Βιολογία, Έλεγχος του Μεταβολισμού και Κλινική Βιοχημεία

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 I» και « Βιοχημεία II»** 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

Π. Λιάκος

Βιογραφικό σημείωμα σελ.7

- **Επιστημονικός Υπεύθυνος στη διδασκαλία των μαθημάτων « Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης I και II »** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τις περιόδους από τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2010 (Α' και Β' Εξάμηνο), 2011-12 (Α' και Β' Εξάμηνο).
- Συμμετοχή στη **διδασκαλία των μαθημάτων « Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης I & II» (Α' και Β' εξάμηνο)** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τις περιόδους 2005-06, 2006-07 , 2008-09, 2011, 2012.
- Συμμετοχή στη **διδασκαλία του μαθήματος « Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης »** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τις περιόδους 2012-13 έως σήμερα.
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2006-07 **μέχρι σήμερα**, στη **διδασκαλία του μαθήματος «Γενετική Βάση της Αναπαραγωγής»** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιολογία της Αναπαραγωγής» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2013-14 **μέχρι σήμερα**, στη **διδασκαλία των μαθημάτων «Μοριακή Γενετική» και «Γενετική του Καρκίνου»** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Ειδικευόμενους στην Νευρολογική Κλινική 2009
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των διαλέξεων του **Εκπαιδευτικού Προγράμματος στη Βιοχημεία (2016) για Ειδικευόμενους στην Ιατρική Βιοπαθολογία του Π.Γ.Ν. Λάρισας**
- Συμμετοχή στη διδασκαλία του Προγράμματος της Παθολογικής και Χειρουργικής Νοσηλευτικής Ειδικότητας (Α' και Β' Ενότητα) 2013-14, 2014-15, 2015-16.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Ειδικευόμενους στην Ογκολογική Κλινική 2014-15
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Ειδικευόμενους στην Ενδοκρινολογική Κλινική 2017

ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ

Κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών

10/2014-12/2016: Χριστίνα Μπεφάνη: Πρόγραμμα υποτροφιών ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ από Ι.Κ.Υ για εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας στην Ελλάδα-Πρόγραμμα Siemens 2014-2015.

Επίβλεψη 3 Διδακτορικών Διατριβών

Ως επιβλέπων καθηγητής

01/2009- 01/2013: Διδακτορική διατριβή της **Χριστίνας Μπεφάνη** με θέμα «*Διερεύνηση του ρόλου του μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική ομοιοστασία*».

07/2012-10/2016: Διδακτορική διατριβή της **Ευανθία Πάγγου** με θέμα «*Ο ρόλος του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική λειτουργία*».

07/2014-σήμερα: Διδακτορική διατριβή της **Ιωάννας Γκοτινάκου** με θέμα «*Διερεύνηση των μηχανισμών μεταγραφικής ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α*».

Επίβλεψη 1 πτυχιακής και 6 μεταπτυχιακών εργασιών

Ως επιβλέπων καθηγητής

2010: της Μεταπτυχιακής βιβλιογραφικής Εργασίας της **Μαρίνας Μπαντέκα** με θέμα «*Νέοι Μοριακοί Στόχοι στη Θεραπεία της αμφιβληστροειδοπάθειας*» στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής».

2010: της Διπλωματικής Ερευνητικής Εργασίας της **Ιωάννας Γκοτινάκου** με θέμα «*Έκφραση και καθαρισμός της πλήρους μεγέθους πρωτεΐνης του μεταγραφικού παράγοντα που επάγεται από την υποξία HIF-2α*» στα πλαίσια συνεργασία με το Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του ΠΘ.

2010: της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας του **Γεωργίου Γεωργιτσάκη** με θέμα «*Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την ανίχνευση κοινών πολυμορφισμών του μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α και συσχέτιση με παθολογικές καταστάσεις*» στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής».

2011: της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας της **Μαρίνας Μπαντέκα** με θέμα «*Ανοσοϊστοχημική εντόπιση του HIF-2α σε αμφιβληστροειδή αρουραίου σε ισχαιμία και κλωνοποίηση τμημάτων cDNA του σε πλασμιδιακό φορέα έκφρασης πρωτεϊνών pGEX-T4* » στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής».

2011: της Μεταπτυχιακής Βιβλιογραφικής και Ερευνητικής Εργασίας της **Χρυσούλας Κόκκαλη** με θέμα «*Σύγχρονες απόψεις για τη συμβολή του μεταγραφικού παράγοντα που επάγεται από την υποξία*».

(HIF) κατά τη μορφογένεση του εμβρύου» στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Βιολογία της Αναπαραγωγής».

2012-2014: της Μεταπτυχιακής Βιβλιογραφικής και Ερευνητικής Εργασίας της **Ιωάννας Γκοτινάκου** με θέμα «Ο ρόλος του HIF-2α κατά τη διάρκεια της ερυθροποίησης» στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής».

2014: της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας της **Μαρίας Τσαγγάρη** με θέμα «Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στα κύτταρα του αγγειακού ενδοθηλίου» στα πλαίσια του ΠΜΣ Ιατρικού Τμήματος «Βιολογία της Αναπαραγωγής».

Ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής 8 διδακτορικών διατριβών

2011-2016: Κούρτη Μαρία με τίτλο «Μελέτη της ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α και του ρόλου του στην κυτταρική λειτουργία» στο Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Σίμος Γεώργιος

2011-2016 Βάϊου Μαρία με τίτλο «Μελέτη της σχέσης της οδού των νευροπεπτιδίων με την οδό ουβικουϊτίνης-πρωτεασώματος στο πολλαπλό μυέλωμα» στα πλαίσια συνεργασίας με την Ογκολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Βασιλόπουλος Γεώργιος

2011 Φιλιπώνη Μαρία με τίτλο «Μελέτη της δράσης της ορμόνης που εκλύει την κορτικοτροπίνη (CRH) στην προ/αντι-οξειδωτική ισορροπία του ενδοθηλίου παρουσία στεροειδών των γονάδων» στα πλαίσια συνεργασίας με την Ενδοκρινολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Μπαριώτα Αλεξάνδρα

2011 Ντάβα Χάιδω με τίτλο «Δείκτες οξειδωτικού στρες στο συμπύκνωμα του εκπνεόμενου αέρα πριν και μετά από το χειρουργείο σε παιδιά με σύνδρομο αποφρακτικής υπνικής άπνοιας» του Τομέα Νευρολογίας και αισθητηρίων οργάνων Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Μπιζάκης Ιωάννης

2012 Καμινιώτη Αναστασία με τίτλο «Το οξειδωτικό stress στα μιτοχονδριακά νοσήματα» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Παπαδημητρίου Αλέξανδρος

2012 Βασιλείου Χρυσούλα με τίτλο «Μελέτη της σχέσης της οδού των νευροπεπτιδίων και της ενδοκυττάριας στεροειδογένεσης στον καρκίνο του προστάτη» στα πλαίσια συνεργασίας με την Ογκολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Παπανδρέου Χρήστος

2012 Νταφοπούλου Κωνσταντίνα με τίτλο «Διερεύνηση των μηχανισμών αντοχής και της δραστηριότητας της κολιστίνης, τιγκεκυκλίνης και καρβαπενεμών σε νοσοκομειακά στελέχη

Acinetobacter baumannii » στα πλαίσια συνεργασίας με τον Κλινικοεργαστηριακό Τομέα, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Επιβλέπων: Χατζηχριστοδούλου Χρήστος

2013 Παπαγεωργίου Ευαγγελία με τίτλο «Μελέτη των πρωτεϊνών του εγκεφαλονωτιαίου υγρού σε ασθενείς με σκλήρυνση κατά πλάκας» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

2010-σήμερα: Παράλληλη Απασχόληση στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας του Π.Γ.Ν.Λάρισας του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- Ανάπτυξη και διενέργεια ειδικών διαγνωστικών εξετάσεων όπως ηλεκτροφορήσεις ισοενζύμων Αλκαλικής Φωσφατάσης στον Ορό καθώς και εκχύλιση και προσδιορισμό στεροειδών στα ούρα ασθενών.
- Ανάθεση του Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου των Ορμονολογικών Εξετάσεων το 2011 και 2012.
- Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια υλικών με διαπραγμάτευση για τις ανάγκες του εργαστηρίου 2011 και 2012.

2008-σήμερα: **Επιστημονικός Υπεύθυνος εργαστηρίου παροχής υπηρεσιών στο Εργαστήριο Βιοχημείας** με τίτλο «*Βιοχημικές αναλύσεις για τη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης και άλλων νευρολογικών νοσημάτων*» όπου έχουν αναπτυχθεί και εκτελούνται εξειδικευμένες εργαστηριακές βιοχημικές αναλύσεις και παρέχεται γνωμοδότησης για τη διαφορική διάγνωση της Πολλαπλής Σκλήρυνση και άλλων νευρολογικών νοσημάτων (έργο 3674.01 της Ε. Ερευνών του ΕΛΚΕ του Π.Θ)

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ - ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΟ 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 δραστικότητας της Caseine Kinase II και διερεύνηση 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.

Από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

1. Συμμετοχή στη συγγραφή των Σημειώσεων Εργαστηριακών Ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων «Βιοχημεία Ι», «Βιοχημεία ΙΙ», Τμήμα Ιατρικής.

2. Συμμετοχή στη συγγραφή των Σημειώσεων και των Εργαστηριακών Ασκήσεων του μεταπτυχιακού μαθήματος «Κυτταρική Σηματοδότηση και Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών « Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής», Τμήμα Ιατρικής.

3. Μετάφραση, Επιμέλεια των 10 Κεφαλαίων: 1 (Βιοχημικές Εξετάσεις στην Κλινική Ιατρική), 4 (Οι Νεφροί), 7 (Ο Υποθάλαμος και η Υπόφυση), 8 (Τα επινεφρίδια), 9 (Ο Θυρεοειδής Αδένας), 10 (Οι Γονάδες), 13 (Πρωτεΐνες Πλάσματος και Ένζυμα), μέρος του 15 (Το μυοσκελετικό και νευρικό σύστημα), 19 (Θεραπευτική Παρακολούθηση Φαρμακευτικών και Χημικά Στοιχεία Τοξικολογίας), και 20 (Κλινική Διατροφή), συντονισμό της μετάφρασης καθώς και της ευρύτερης επιμέλειας της έκδοσης στα ελληνικά του βιβλίου των Marshall-Bangert (6^η Αγγλική Έκδοση): «Κλινική Χημεία», Ιατρ. Εκδ. Π.Χ.Πασχαλίδη 2011.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Ταμίας και μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες (με διεθνή συμμετοχή) που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 7- 10 Οκτωβρίου 2004.

2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 56^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΒΜΒ που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 25-27 Νοεμβρίου 2004.

3. Οργάνωση και επίβλεψη Στρογγυλής Τράπεζας Βιοχημείας «Ο ρόλος της υποξίας στην

αγγειογένεση και τον καρκίνο» στο 12^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, Λάρισα (7 Μαΐου 2006).

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

5. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 2004 έως σήμερα.

6. Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Θεμάτων στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Ιατρικής (2005, 2006, 2009, 2010, 2011), του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2006) και του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2006).

7. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του μαθήματος Βιοχημείας στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2007, 2008, 2009).

8. Οργάνωση και φιλοξενία της 3^{ης} Πανελλήνιας Ημερίδας Εργαστηρίων Βιοχημείας & Βιολογικής Χημείας Τμημάτων Ιατρικής, 7-8 Μαΐου 2010.

9. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των Μεταπτυχιακών Φοιτητών για τις εισαγωγικές εξετάσεις στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών « Κλινικές Εφαρμογές Μοριακής Ιατρικής», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. (2014, 2015).

10. Επικεφαλής της Επιτροπής Σίτισης στο Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Θεσσαλίας από το 2009 μέχρι 2015.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

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. & BOTTARIS.

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. & BOTTARIS.

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

BOTTARIS., 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. & BOTTARIS.

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. & BOTTARIS.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 TGF β participate to the regulation of steroidogenesis in bovine glomerulosa cells.

8. 22nd Europ Sympos on Hormones and Cell Regulation, M^t 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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 β -hydroxylase: étude in vitro de la stéroïdogénese et de l'expression des CYP 11B1 et CYP11B2 après surrénalectomie bilatérale pour hypertension sévère.

14. 4^{ème} 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^ο 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^+/H^+ αναστέλλει τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό μέσω της μιτογόνου κινάσης P 44/42.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι εργασίες που δημοσιεύτηκαν μετά την εκλογή μου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ως Λέκτορας
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 55th 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 α (HIF-1 α) expression and cell proliferation in HeLa cells.

18. Proceedings of the 55th 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^ο 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. 10th 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 transferrin receptor-1 and -2, ferritin and NRAMP2 expression during human erythropoiesis.

21. 30th FEBS Congress & 9th 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 α (HIF-1 α) Expression and HeLa Cell Survival and Proliferation by Hypoxia, Desferrioxamine, Cobalt and Quercetin: The Role of Iron.

22. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, «Από την Εργαστηριακή Εξέταση στην Κλινική Εφαρμογή και Πράξη»

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

‘‘Ο ρόλος του σιδήρου στη ρύθμιση της έκφρασης του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α, της επιβίωσης και πολλαπλασιασμού των κυττάρων HeLa σε συνθήκες υποξίας ή παρουσία δεσφερριτοξαμίνης, κοβαλτίου ή κερκετίνης.’’, (Πρακτικά συνεδρίου σελ 105)

23. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βασικών Ιατρικών Επιστημών, «Από την Εργαστηριακή Εξέταση στην Κλινική Εφαρμογή και Πράξη»

Γ. Χαχάμη, Γ. Σίμος, Α. Χατζηευθυμίου, Π. Λιάκος, 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 25th –28 2006*.

Ferric citrate abolishes the induction of the Hypoxia Inducible Factor HIF-1α 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 25th –28 2006*

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

26. 16th 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)

27.11th 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. 11th 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^ο 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 1a (HIF-1a) induction and HIF-1 transcriptional activity by flavonoids

30. Proceedings of the 58th 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 α and HIF-2 α 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.

Ως Επίκουρος

2009

33. Proceedings of the 60th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter Nov 2009. Athens

Befani C., Simos G, Liakos P.

Regulation of Expression and activity of hypoxia inducible factor 2 α (HIF-2 α) by hypoxia, desferrioxamine and cobalt in Huh7 hepatoma cells.

2010

34. 17th International Meeting on Hepatitis C Virus and Related Viruses 10-14 Sept 2010 Yokohama, Japan.

N. Vassilaki, K.I. Kalliampakou, I. Kotta-Loizou, G. Simos, P. Liakos, D. Smirlis, R. Bartenschlager and P. Mavromara

Low oxygen enhances hepatitis C virus replication in a HIF-1 α and HIF-2 α independent manner in cultured hepatocytes

35. Proceedings of the 61th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 15-17 Oct 2010. Alexandroupoli (A 19)

Befani C., Simos G, Georgoulis P, Liakos P.

The effects of Cobalt and Hypoxia on the induction of HIF-2 α and transactivation of its specific target genes in hepatoma cells.

36. Proceedings of the 61th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 15-17 Oct 2010. Alexandroupoli (A12)

Gougoura S, Liakos P., Koukoulis NG

CRH counterbalances the pro-oxidant effect of TNF- α on EAhy926 endothelial cells

2011

37. 18th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses 8-12 September 2011, Seattle, Washington USA

N. Vassilaki, K.I. Kalliampakou, I. Kotta-Loizou, G. Simos, **P. Liakos**, D. Smirlis, C. Befani, M.P. Windisch, M.E. Lee, R. Bartenschlager and P. Mavromara
Hepatitis C virus replication enhancement at low oxygen tension is dependent on higher anaerobic energy metabolism in hepatoma cells.

38. Proceedings of the 62th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 9-11 Dec 2011. Athens (O17)

Mylonis I, Sembongi H, Befani C, **Liakos P.** Siniossoglou S, Simos G.
Hypoxia induces triglyceride accumulation by HIF-1-dependent transcriptional up-regulation of lipin-1

39. Proceedings of the 62th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 9-11 Dec 2011. Athens (O34)

Befani C., Vlachostergios P., Hatzidaki E., Bonanou S., Simos G., Papandreou C., **Liakos P.**
The proteasome inhibitor, Bortezomib, represses HIF-1 α protein expression and nuclear accumulation by inhibiting both PI3K/Akt/TOR and MAPK pathways in prostate cancer cells

40. Proceedings of the 62th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 9-11 Dec 2011. Athens (P71)

Vassilaki N., Kalliampakou K.I., Kotta-Loizou I., Befani C., **Liakos P.**, Simos G., Smirlis D., Bauhofer O., Poenisch M., Windisch M.P., Lee M., Bartenschlager R., Mavromara P.
Low Oxygen Tension Enhances Hepatitis C Virus Replication in Correlation with Changes in Cell Bioenergetics.

2012

41. HypoxiaNet, COST ACTION TD0901 Sensing Hypoxia in the Cell and the Organism, September 20-23, 2012, Essen, Germany

Mylonis I, Sembongi H, Befani C, **Liakos P.** Siniossoglou S, Simos G. Hypoxia induces triglyceride accumulation by stimulating expression of lipin 1 in a HIF-1-dependent manner. (Oral Presentation)

42. Proceedings of the 63th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter Dec 2012. Ηράκλειο, Κρήτη

Befani C., Mylonis I., Georgoulas P., Simos G. and **Liakos P.** “MAPK and CK1 are critical modulators of HIF-2 specific target gene activation in hepatoma cells.” (Παρουσίαση poster) VOLUME 58, 2012,

43. Proceedings of the 63th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter Dec 2012. Ηράκλειο, Κρήτη

Lyberopoulou A., Mylonis I., Papachristos G., Sagrais D., Kalousi A., Befani C., **Liakos P.**, Simos G. and Georgatsou E. “MgcRacGAP, a cytoskeleton regulator, inhibits HIF-1 transcriptional activity in an oxygen-independent manner blocking its dimerization.” (Προφορική Παρουσίαση)

44. Proceedings of the 63th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter Dec 2012. Ηράκλειο, Κρήτη

Vassilaki N., Kalliampakou K.I., Kotta-Loizou I., Befani C., **Liakos P.**, Simos G., Mentis A.F., Kalliaropoulos A., Doumba P.P., Smirlis D., Bauhofer O., Poenisch M., Windisch M.P., Lee M.E.,

Koskinas J., Bartenschlager R. and Mavromara P. “Low Oxygen Tension Enhances Hepatitis C Virus Replication” (Παρουσίαση poster)

2013

45. **Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας 11-12 Οκτ 2013, Βόλος Book Abst. ΠΑ 17 σελ 60.** Παλαιογιάννης Δ., **Λιάκος Π.**, Χατζηχριστοδούλου Χ. & Τσακάλωφ Α « Ποσοτικοποίηση της 25-υδροξυβιταμίνης D3/D2 σε πλάσμα με εντός της γραμμής SPE-HPLC και μεγάλο όγκο έγχυσης

46 **Proceedings of the 64th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 6-8 Dec 2013. Athens (P184)**

Befani C., Mylonis I., Gkotinakou I, M, Georgoulas P., Hu C.J, Simos G. and **Liakos P.**
Cobalt stimulates HIF-1 dependent but inhibits HIF-2-dependent gene expression in liver cancer cells

47 **Proceedings of the 64th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 6-8 Dec 2013. Athens (P187)**

Pangou E., Simos G., **Liakos P.** “Differential effect of the inflammatory mediators TNF- α , IL-6, IL-1 β on the expression and transcriptional activity of Hypoxia Inducible Factors HIF1 and HIF2 in human hepatoma cells.

2014

48. **Proceedings of the FEBS EMBO Meeting hosted in Paris 30/08-04/09 2014. (SUN267)**

Pangou E., Simos G & **Liakos P.**

Pro-inflammatory cytokines TNF- α , IL-6 and IL-1 β exhibit differential effects on the expression and transcriptional activity of HIFs in human liver cancer cells.

49. **Proceedings of the FEBS EMBO Meeting hosted in Paris 30/08-04/09 2014. (TUE052)**

Befani C., Mylonis I., Gkotinakou I, M, Georgoulas P., Hu C,J, Simos G. and **Liakos P.**

Cobalt inhibits HIF-2-dependent gene expression by blocking HIF-2 α interaction in liver cancer cells

50. **Proceedings of the 65th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 28-30 Νοεμ 2014. Thessaloniki (P96) και Προφορική Παρουσίαση 2nd Young Scientist Forum.**

Pangou E., Befani Ch, Mylonis I., Samiotaki M., Panayotou G., Simos G & **Liakos P.**

CK1 δ directly targets distinct sites in HIF-2 α

51. **Proceedings of the 65th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 28-30 Νοεμ 2014. Thessaloniki (P142)**

Befani Ch., Pangou E., Mylonis I., Simos G & **Liakos P.**

ERK1/2 phosphorylates HIF-2 α and promotes its transcriptional activity.

2015

52. **Proceedings of 40th FEBS Meeting. Newsletter 4-9 Jul Berlin (P03-027)**

Pangou E., Befani Ch, Mylonis I., Samiotaki M., Panayotou G., Simos G & **Liakos P.** “Casein kinase 1 δ regulates Hypoxia Inducible Factor-2 α by direct phosphorylation”

53. **25th Annual Congress of European Respiratory Society 26-30 Sept 2015 (PA4169)**

Alexopoulos E., Haritos G., Befani Ch., Mousailidis G., Lachanas V., **Liakos P.**, Gourgoulis K. & Kaditis A Serum leukotriene B4 levels, tonsillar hypertrophy and obstructive sleep-disordered breathing in childhood

54. **Proceedings of the 66th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 11-13 Dec 2015. Athens (P159)** and oral presentation in the 3rd Young Scientist Forum. (Βραβείο «Ανδρέας Αρματάς» καλύτερης προφορικής παρουσίασης)
Pangou E., Befani Ch, Mylonis I., Samiotaki M., Panayotou G., Simos G & **Liakos P.** “Direct phosphorylation of Hypoxia Inducible Factor 2 α by Casein Kinase 1 δ supports HIF-2 transcriptional activity and erythropoietin secretion in hepatoma cell lines”

2016

55. **2nd Matrix Biology Europe (MBE) Conference, 11th -14th June 2016, Athens, Greece**
Befani C. & **Liakos P** “Hypoxia promotes microvascular endothelial cell interaction with extracellular matrix proteins”.

56. **12th International Congress of Cell Biology, 21 - 25 July 2016, Prague, Czech Republic.**
Befani C. & **Liakos P.** “Hypoxia regulates Integrin Gene Expression and Microvascular Endothelial Cell Migration.”

57. **Proceedings of the 67th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 25-27 Nov 2016 Ioannina (p126)**
Befani Ch & **Liakos P** “Low oxygen tension modulates integrin gene expression and microvascular endothelial angiogenic functions”.

58. **Proceedings of the 67th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 25-27 Nov 2016 Ioannina (p 25)**
Pangou E, .Befani Ch, Mylonis I., Samiotaki M, Panayotou G, Simos G & **Liakos P** “Phosphorylation by CK1 δ promotes the nuclear accumulation of HIF-2 α by blocking its CRM1-dependent nuclear export”. (Oral presentation)

59. **Proceedings of the 67th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 25-27 Nov 2016 Ioannina (p137)**
Gkotinakou I.M, Befani Ch, Pangou E, Mylonis I, Simos G & **Liakos P** “Direct phosphorylation by ERK1/2 is required for nuclear accumulation and transcriptional activation of HIF-2 α ”.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

1. Στο 6^ο πανελλήνιο συμπόσιο της **Ελληνικής Ενδοκρινολογικής 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.

2. 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.

3. Στα Μαθήματα Σεμιναρίων των ειδικευμένων και ειδικευόμενων ιατρών που οργανώνει η **Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας** με θέμα « Η σημασία της εξέτασης των ολιγοκλωνικών αντισωμάτων IgG στη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης» στην Λάρισα Δεκέμβριο 2009.

4. Στις Μέρες Εκπαίδευσης & Έρευνας ειδικευμένων και ειδικευόμενων νευρολόγων που οργανώνει το **Ινστιτούτο Νευρολογικών Νοσημάτων σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Cambridge**
Π. Λιάκος

με θέμα « Η σημασία της εξέτασης του Εγκεφαλονωτιαίου Υγρού (ENY) στη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης» στην Αθήνα 8-10 Ιουλίου 2011 στο Caravel.

5. Στα Μαθήματα Σεμιναρίων των ειδικευμένων και ειδικευόμενων ιατρών που οργανώνει η Νευρολογική Κλινική του **Ιπποκράτειου Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης** με θέμα « Η σημασία της εξέτασης των ολιγοκλωνικών αντισωμάτων IgG στη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης» στην Λάρισα Ιούνιος 2013.

6. Στο **11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας** με θέμα « Ο αναστολέας του πρωτεασώματος Bortezomib: νέες προσεγγίσεις στην αντικαρκινική του δράση» που πραγματοποιήθηκε στις 11-12 Οκτωβρίου 2013 στο Βόλο.

7. Στα Μαθήματα Σεμιναρίων των ειδικευμένων και ειδικευόμενων ιατρών που οργανώνει η Νευρολογική Κλινική του **Γενικού Νοσοκομείου Παπανικολάου Θεσσαλονίκης** με θέμα « Η σημασία της εξέτασης των ολιγοκλωνικών αντισωμάτων IgG στη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης» στην Λάρισα Ιούνιος 2014

8. Στο **4^ο Συνέδριο «Νεότερες εξελίξεις στη Νευρολογία και στα Συναφή Πεδία» της Ελληνικής Εταιρείας Βελτιστοποίησης Θεραπείας Νευρολογικών ασθενειών** με θέμα «Παθολογικά κλάσματα ολιγοκλωνικών IgG ανοσοσφαιρινών στο ENY ασθενών με Πολλαπλή Σκλήρυνση» που πραγματοποιήθηκε στις 20-22 Οκτωβρίου 2016 στη Θεσσαλονίκη.

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Μέλος των παρακάτω επιστημονικών συλλόγων:

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & 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
- Μέλος της HypoxiaNET COST action (action participant)

2. Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων στα παρακάτω περιοδικά:

- Biochemical Journal
- British Journal of Medicine and Medical Research
- Cell Physiol Biochem
- Hippokratia Journal
- Hormones
- J. Clin Endocrinol Metabolism
- Molecular Medicine Reports

3. Αξιολογητής Προτάσεων Χρηματοδότησης Ερευνητικών Προγραμμάτων για τους παρακάτω οργανισμούς:

- ΓΓΕΤ- Αριστεία Ι

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ (Από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

Στο Τμήμα Ιατρικής Π.Θ.

Εργαστήρια Φυσιολογίας, Εργαστήρια Φαρμακολογίας, Ενδοκρινολογική Κλινική, Ορθοπαιδική κλινική, Πνευμονολογική Κλινική, Ογκολογική και Αιματολογική Κλινική, Νευρολογική Κλινική.

Εκτός Τμήματος στην Ελλάδα

- Εργαστήριο Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Τμήμα Κτηνιατρικής Π.Θ. (Ι. Παππάς): Συνεργασία για την ανάπτυξη αντισωμάτων έναντι του HIF-2α (2011- σήμερα).

- Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Π. Μαυρομαρά, Ν. Βασιλάκη): Συνεργασία σε μελέτες για την επίδραση της υποξίας και των HIF στις πρωτεΐνες του ιού της ηπατίτιδας C (2010- σήμερα).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Σε κάθε δημοσίευση δίνεται ο βαθμός επιρροής (**impact factor**) **IF** του έτους δημοσίευσης και ο αριθμός των αναφορών (**citations**, **C**) στη διεθνή βιβλιογραφία μέχρι Ιανουάριο 2017 σύμφωνα με το Scopus και το Google Scholar.

Σύνολο Εργασιών: 33. (*Εργασίες από το Παν. Θεσσαλίας: 21*).

Σύνολο impact factor: 104,68

Σύνολο βιβλιογραφικών αναφορών: 687 (Google Scholar), **516** (Scopus),

h index : 16 (Google Scholar), **14** (Scopus),

Αναφορές των τελευταίων πέντε (5) ετών: 356 (Google Scholar), **256** (Scopus) (Βλέπε παρακάτω επισυναπτόμενο αντίγραφο)

Πρωτότυπες εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Με αστερίσκο (*) ή ()** σημειώνονται οι εργασίες που δημοσιεύτηκαν μετά την εκλογή μου στη θέση Λέκτορα ή του Επίκουρου αντίστοιχα.

1. Galtier A., **Liakos.P.**, Keramidias.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: 8*

2. **Liakos.P.**, Bourmeyster.N., Defaye.G., Chambaz.E.M. & Bottari.S. (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: 18*

3. Chabre.O, **Liakos.P.**, Vivier.J, Bottari.S, 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:20*
4. Chabre.O, **Liakos.P.**, Vivier.J, Chaffanjon.P, Labat-Moleur.F, Martinie.M., Bottari.S, 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:79*
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:22*
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:15*
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:32*
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: 5,447 / Citations:37*
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 β 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: 3.023 / Citations:31*
- 11*. Kaloyianni, M., Tsagias, N., **Liakos, P.**, Zolota Z., Christophorides, E. & Koliakos, G. (2004)
Stimulation of Na⁺/H⁺ antiport and pyruvate kinase activities by high glucose concentration in human erythrocytes. *Mol Cells. Jun 30;17(3):415-21.* *Impact factor: 1.416 / Citations: 8*
- 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: 2.776 / Citations: 29*
- 13*. Triantafyllou, A., **Liakos, P.**, Tsakalof, A., Georgatsou, E., Simos, G. and Bonanou, S. (2006)
Cobalt induces hypoxia-inducible factor-1 α in HeLa cells by an iron-dependent, but ROS-, PI-3K- and MAPK-dependent mechanism.
Free Radical Research 40(8):847-856 *Impact factor: 2.536 / Citations: 68*
- 14*. Petinaki E., Kontos F., Maniatis A.N., Spiliopoulou I., **Liakos P** (2006) Emergence of Enterococcus faecalis susceptible to quinupristin/dalfopristin in Greece
Int. J Antimicrob Agents;28 (2): 153-156 *Impact factor: 2.221 / Citations:6*
- 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:9*
- 16*. Konstantinidis D., Koliakos G., Vafia K., **Liakos P.**, Bantekas C., Trachana V. and Kaloyianni M. (2006)
Inhibition of the Na⁺-H⁺ exchanger isoform-1 and the extracellular signal-regulated kinase induces apoptosis: a time course of events.
Cell Physiol Biochem ;18(4-5):211-22. *Impact factor: 3.558/ Citations:21*

17*. Triantafyllou A, **Liakos P**, Tsakalof A, Chachami G, Paraskeva E, Molyvdas P-A, Georgatsou E, Simos G, and Bonanou S (2007)

The flavonoid quercetin induces HIF-1 α expression and inhibits cell proliferation by depleting iron.

Free Radic Res ; 41(3):847-56.

Impact factor: 2.925/ Citations:37

18*. Chachami G, Hatziefthimiou A, **Liakos P**, Bonanou S, Molyvdas P-A, Simos G and Paraskeva E. (2007) Exposure of differentiated Airway Smooth Muscle cells to serum stimulates both induction of Hypoxia Inducible Factor-1 α and airway responsiveness to Ach.

Am J.Physiol: Lung Cell Mol Biol 293, 913-22

Impact factor: 4.214 / Citations:9

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.

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry 34:5-9

Impact factor: 2.877/ Citations:10

20**. Kaditis A, Alexopoulos E, Ntamagka G, Chaidas K, Karathanasi A, Gougoura S, Papathanasiou AA, **Liakos P**, Zintzaras E, Gourgoulisanis K. (2010) Serum nitrite and nitrate levels in children with obstructive sleep-disordered breathing.

Sleep Med.;11(3):258-62

Impact factor: 3,43/ Citations:9

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: 2,805/ Citations: 4

22**. Malakasioti G, Alexopoulos E, Befani CD, Tanou K, Varlami V, Ziogas D, **Liakos P**, Gourgoulisanis K, Kaditis A G. (2012) Oxidative stress and inflammatory markers in the exhaled breath condensate of children with OSA

Sleep Breath. Sep;16(3):703-8.

Impact factor: 2,256 / Citations: 32

23**. Befani C. D., Vlachostergios P. J, Hatzidaki E, Patrikidou A, Bonanou S, Simos G, Papandreou C N.& **Liakos P** (2012). Bortezomib represses HIF-1 α protein expression and nuclear accumulation by inhibiting both PI3K/Akt/TOR and MAPK pathways in prostate cancer cells.

J Mol Med (Berl). Jan; 90(1):45-54. Epub 2011 Sep 10.

Impact factor: 4,768 / Citations: 66

- 24**. Tsapakidis K, Vlachostergios PJ, Voutsadakis IA, Befani CD, Patrikidou A, Hatzidaki E, Daliani DD, Moutzouris G, **Liakos P** and Papandreou CN. (2012) Bortezomib reverses the proliferative and antiapoptotic effect of neuropeptides on prostate cancer cells.
International Journal of Urology Jun 19 (6) 565-74 *Impact factor: 1,734 / Citations: 11*
- 25**. Mylonis I, Sembongi H, Befani C, **Liakos P**, Siniossoglou S, Simos G. (2012) Hypoxia causes triglyceride accumulation by HIF-1-mediated stimulation of lipin 1 expression.
J. Cell Sci. Jul 15;125 (Pt 14):3485-93 *Impact factor: 5,877 / Citations: 41*
- 26** Kostikas K, Minas M, Nikolaou E, Papaioannou AI, **Liakos P**, Gougoura S, Gourgoulisian KI, Dinas PC, Metsios GS, Jamurtas AZ, Flouris AD, Koutedakis Y. (2013) Secondhand smoke exposure induces acutely airway acidification and oxidative stress.
Respir Med. 107(2):172-9.. *Impact factor: 2,917 / Citations: 14*
- 27** Vassilaki N, Kalliampakou KI, Kotta-Loizou I, Befani C, **Liakos P**, Simos G, Mentis AF, Kalliaropoulos A, Doumba PP, Smirlis D, Foka P, Bauhofer O, Poenisch M, Windisch MP, Lee ME, Koskinas J, Bartenschlager R, Mavromara P. (2013) “ Low Oxygen Tension Enhances Hepatitis C Virus Replication.”
J Virol. Mar;87(5):2935-48. *Impact factor: 5,076 / Citations: 17*
- 28** Lyberopoulou A, Mylonis I, Papachristos G, Sagrais D, Kalousi A, Befani C, **Liakos P**, Simos G, Georgatsou E. (2013) MgcRacGAP, a cytoskeleton regulator, inhibits HIF-1 transcriptional activity by blocking its dimerization.
Biochim Biophys Acta. Jun;1833(6):1378-87. *Impact factor: 5,297/ Citations: 3*
- 29** Vlachostergios PJ, Hatzidaki E, Befani CD, **Liakos P**, Papandreou CN. (2013) Bortezomib overcomes MGMT-related resistance of glioblastoma cell lines to temozolomide in a schedule-dependent manner.
Invest New Drugs. Oct;31(5):1169-81 *Impact factor: 2,927 / Citations: 17*
- 30** Befani C, Mylonis I, Gkotinakou IM, Georgoulas P, Hu CJ, Simos G, **Liakos P**. (2013) Cobalt stimulates HIF-1-dependent but inhibits HIF-2-dependent gene expression in liver cancer cells.
Int J Biochem Cell Biol. Nov;45(11):2359-68. *Impact factor: 4,24 / Citations: 14*

31** Vaiou M, Pangou E, **Liakos P**, Sakellaridis N, Vassilopoulos G, Dimas K, Papandreou C (2016)
Endothelin-1 (ET-1) induces resistance to bortezomib in human multiple myeloma cells via a pathway
involving the ETB receptor and upregulation of proteasomal activity.

J Cancer Res Clin Oncol. 2016 Oct;142(10):2141-58. *Impact factor: 3,141 / Citations:-*

32** Pangou E, Befani C, Mylonis I, Samiotaki M, Panayotou G, Simos G, **Liakos P** (2016)
HIF-2 α phosphorylation by CK1 δ promotes erythropoietin secretion in liver cancer cells under
hypoxia.

J Cell Sci. Nov 15;129(22):4213-4226. *Impact factor: 4,706 / Citations:-*

33** Befani C & **Liakos P** (2017)

Hypoxia upregulates integrin gene expression in microvascular endothelial cells and promotes their
migration and capillary-like tube formation

Cell Biology International Jul;41(7):769-778. *Impact factor: 1,66 / Citations:-*

ΠΙΝΑΚΑΣ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΑΑ	ΕΤΟΣ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ	ΣΕΙΡΑ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ	IF	Αναφορές Scopus/Google Scholar
ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1.	1996	<i>Endocr Res</i>	2/6	1,258	6 / 8
2.	1997	<i>Am. J. Physiology</i>	1/5	3,077	17 / 18
3.	1998	<i>Endocr Res</i>	2/8	1,258	15 / 20
4.	1998	<i>J. Clin. Endocrinol. Metab</i>	2/11	5,641	61 / 79
5.	1998	<i>Endocr Res</i>	1/4	1,258	15 / 22
6.	2000	<i>Mol Cell Endocrinol</i>	1/4	2,34	13 / 13
7.	2000	<i>J Cell. Physiol</i>	3/6	2,704	26 / 32
8.	2000	<i>J. Clin. Endocrinol. Metab</i>	5/9	5,447	28 / 37
9.	2003	<i>The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)</i>	3/5	-	2 / 2
10.	2003	<i>J. Endocrinol</i>	1/5	3.023	21 / 31

11.	2004	<i>Mol Cells</i>	3/6	1,416	8 / 8
12.	2006	<i>Exp Eye Res.</i>	4/7	2.776	18 / 29
13.	2006	<i>Free Radical Research</i>	2/6	2.536	47 / 68
14.	2006	<i>Int. J Antimicrob Agents</i>	5/5	2.221	5 / 6
15.	2006	<i>J Gerontol A Biol Sci Med Sci</i>	1/5	4.12	7 / 9
16.	2006	<i>Cell Physiol Biochem</i>	4/7	3.558	13 / 21
17.	2007	<i>Free Radic Res</i>	2/9	2.925	35 / 37
18.	2007	<i>Am J.Physiol: Lung Cell Mol Biol</i>	3/7	4.214	4 / 9
19.	2010	<i>Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry</i>	2/3	2.877	8 / 10
20.	2010	<i>Sleep Med</i>	8/10	3,43	6 / 9
21.	2010	<i>Free Radical Research.</i>	2/3	2,805	3 / 4
22.	2012	<i>Sleep Breath</i>	7/9	2,256	19 / 32
23.	2012	<i>J Mol Med</i>	8/8	4,768	49 / 66
24.	2012	<i>International Journal of Urology</i>	9/10	1,734	9 / 11
25.	2012	<i>J. Cell Science</i>	4/6	5,877	28 / 41
26.	2013	<i>Respir Med.</i>	5/12	2,917	11 / 14
27.	2013	<i>J Virol</i>	5/18	5,076	13 / 17
28.	2013	<i>Biochim Biophys Acta-Mol Cell Res</i>	7/9	5,297	3 / 3
29.	2013	<i>Invest New Drugs</i>	4/5	2,927	12 / 17
30.	2013	<i>Int J Biochem Cell Biol.</i>	7/7	4,24	14 / 13
31.	2016	<i>J Cancer Res Clin Oncol</i>	3/7	3,141	-
32.	2016	<i>J. Cell Science</i>	7/7	4,706	-
33	2016	<i>Cell Biology International</i>	2/2	1,66	
ΣΥΝΟΛΟ				104,68	516 / 687