

Παναγιώτης ΛΙΑΚΟΣ
Καθηγητής Ιατρικής Βιοχημείας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

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

Σεπτέμβριος 2024

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίθετο:	ΛΙΑΚΟΣ
Όνομα:	Παναγιώτης
Όνομα πατρός:	Αθανασίου
Ημερομηνία γεννήσεως:	1968
Επαγγελματική ιδιότητα:	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), Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Joseph Fourier I της Grenoble, Γαλλία.

1994-1995: Μεταπτυχιακό δίπλωμα (DEA Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας) με κατεύθυνση *Παθοφυσιολογία*, Σχολή Επιστημών Υγείας, Παν/μιο J. Fourier I, Grenoble, Γαλλία.

1999: Διδακτορικό δίπλωμα, 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 ENTER 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.

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

05/2003: Ανάλυση 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: Ανάλυση καθηκόντων στην ανωτέρω θέση

2010-2021: 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: Ανάλυση καθηκόντων στην ανωτέρω θέση (ΦΕΚ Τεύχος Γ' 738/27.07.2017)

13/ 07/2022: Εκλογή στη θέση Καθηγητή Ιατρικής Βιοχημείας στο Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

01/09/2022-31/08/2023: Ανάλυση καθηκόντων μετά από εκλογή στη θέση του Διευθυντή Τομέα Βασικών και Εφαρμοσμένων Βιοϊατρικών Επιστημών και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ. Αριθμ. 4257/15-07-2022 Διαπ Πραξη.ΤΙ ΠΘ.

4/10/2022: Ανάλυση καθηκόντων στην ανωτέρω θέση (ΦΕΚ Τεύχος Γ' 2479/03.10.2022)

01/09/2023- σήμερα: Ανάλυση καθηκόντων μετά από επανεκλογή στη θέση του Διευθυντή Τομέα Βασικών και Εφαρμοσμένων Βιοϊατρικών Επιστημών και Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ.

2024-Σήμερα: Αντιπρόεδρος του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

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).
- 1^ο Βραβείο στο 47^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη διαβήτη 18-20 Οκτωβρίου 2020 με Τίτλο Εργασίας «Μοριακός Μηχανισμός Επίδρασης της 1,25 Διυδροξυβιταμίνης D3 στα σηματοδοτικά μονοπάτια των μεταγραφικών παραγόντων HIF». Ι.Μ. Γκοτινάκου, Ε.Κεχαγιά, Κ. Παζαίτου-Παναγιώτου, **Π.Λιάκος**, Α. Τσακάλωφ. (Χρηματικό Βραβείο Α. Φαρμακιώτη)

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.
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 : 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 (ENTER 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 ΙΙ (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 ΙΙ (01/2005 – 12/2007). Ε.Υ: Επικ. Καθ. Π. Κόλλια.

9. 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 Νταϊλιάννα. Αρ. έργου 3738. (2008-σήμερα).

10. Μέλος της ερευνητικής ομάδας BIOKYTO 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 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 BIOKYTO): 72.000 €, για διάστημα τριών χρόνων. ΕΥ: Αναπλ. Καθηγ. Γ. Σίμος

11. 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.

12. Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας του έργου με τίτλο: «*Η ηπατιδίνη, κεντρικός ρυθμιστής της ομοιοστασίας του σιδήρου, ως βιοδείκτης διάγνωσης και μέσο εξατομικευμένης θεραπείας*» (BIOIRON) στα πλαίσια Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους. Εγκρίθηκε για χρηματοδότηση τον Φεβρουάριο 2018. ΕΥ: Καθηγ. Γ. Σίμος.

13. *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. (2005-2018).

14. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* Αυτοχρηματοδοτούμενου προγράμματος του ΕΛΚΕ του Π.Θ (έργο 3674.01) με τίτλο «*Βιοχημικές αναλύσεις για τη διάγνωση της πολλαπλής σκλήρυνσης και άλλων νευρολογικών νοσημάτων*» όπου έχουν αναπτυχθεί και εκτελούνται εξειδικευμένες εργαστηριακές βιοχημικές αναλύσεις. Από 2008 έως σήμερα. Ποσό χρηματοδότησης: 195.000 €.

15. *Επιβλέπων καθηγητής* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2014 από το Ι.Κ.Υ για τη χρηματοδότηση από το πρόγραμμα ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ Ι.ΚΥ 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.

16. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2017 από το Ι.Κ.Υ για χρηματοδότηση από το ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020) «*χορήγηση υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές δεύτερου κύκλου σπουδών*» και κωδικό ΟΠΣ5003404» με τίτλο «*ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΞΙΑ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ HIF2α*» για την εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής στην Ελλάδα της Ιωάννας Μαρίας Γκοτινάκου για το διάστημα 15/05/17 έως 02/01/19. Ποσό χρηματοδότησης: 16.000€.

17. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2019 από το ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020). ΕΔΒΜ «*Μελέτη της νέας αλληλεπίδρασης του HIF-2α με τη Ρεπτίνη και ο ρόλος της στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων στην υποξία*» για το διάστημα 15 μηνών (2019-2021). MIS: 5048933 Αρ. έργου ΕΛΚΕ ΠΘ: 6380. Ποσό χρηματοδότησης: 41.500€.

18. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* στη πρόταση που εγκρίθηκε και χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα ενίσχυσης έρευνας Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «*Μελέτη νέων πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων του HIF-2α και ο ρόλος τους στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων στην υποξία*» Χρηματοδότηση 3.000 ευρώ. Αρ. έργου 5600.03.04.13.03 (2019-2020).

19. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2019 από την Δομή Έρευνας, Καινοτομίας και Αριστείας (ΔΕΚΑ) της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για υποψήφιους διδάκτορες (ΥΔ) του ΠΘ (2019-2020),ΥΔ: Α. Δισερή. Ποσό χρηματοδότησης 10.800 Ευρώ.

20. *Επιστημονικός Υπεύθυνος* στη πρόταση που εγκρίθηκε το 2020 από την Δομή Έρευνας, Καινοτομίας και Αριστείας (ΔΕΚΑ) της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για υποψήφιους διδάκτορες (ΥΔ) του ΠΘ (2020-23),ΥΔ: Α. Δισερή. Ποσό χρηματοδότησης 32.400 Ευρώ.

21. Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην Εμβληματική Δράση «*Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Γενετικών Νευροεκφυλιστικών Παθήσεων στη Βάση της Ιατρικής ακριβείας*» του έργου «Υποδομές Εθνικών Ερευνητικών Δικτύων στους Τομείς της Ιατρικής Ακρίβειας και της Κλιματικής Αλλαγής» με κωδ. αριθ. 2018ΣΕ01300001 του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ. Έγκριση έργου: 2020.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1992: Προπτυχιακή έρευνα στο τμήμα Μοριακής Βιολογίας της μονάδας Κλινικής Νευροβιολογίας Unité INSERM 318 του Περιφερειακού Νοσοκομειακού και Παν/μιακού Ερευνητικού Κέντρου της Γκρενόμπλ (CHUG). Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Pr. Alim-L.Benhabid και Michelle Laine. PhD.

1994: Πτυχιακή έρευνα με θέμα «*Καταμέτρηση της δραστηριότητας της κινάσης της καζεΐνης II και γνωστοποίηση της έκφρασής της στον καρκινικό ιστό του μαστού*» στη μονάδα Βιοχημείας του Περιφερειακού Πανεπιστημιακού Νοσοκομειακού και Ερευνητικού Κέντρου της Γκρενόμπλ (CHUG) 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 (Unité 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.

05/2001-2003: 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».

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^+ ».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ στο Τμήμα Ιατρικής του ΠΘ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα επικεντρώνονται :

α) Διαλεύκανση των μοριακών μηχανισμών ρύθμισης του επαγόμενων από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α όπως μετα-μεταφραστικές τροποποιήσεις του HIF-2α (φωσφορυλίωση) και πρωτεϊνικές αλληλεπιδράσεις της πρωτεΐνης HIF-2α. Επίσης στα ενδιαφέροντα είναι και οι διαφορές και ομοιότητες στους μηχανισμούς ρύθμισης του με τον μεταγραφικό παράγοντα HIF-1α.

β) Μελέτη των μηχανισμών απόκρισης υγιών και καρκινικών κυττάρων σε συνθήκες υποξικού στρες, οξειδωτικού στρες, δράση αντικαρκινικών φαρμάκων και ορμονών.

γ) Μελέτη βιοχημικών και μοριακών δεικτών και ανάπτυξη μεθοδολογιών προσδιορισμού τους σε διάφορες παθολογικές καταστάσεις

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

στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- **05/ 2003 έως 04/ 2017** 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.

- **05/2017 έως σήμερα:** *Υπεύθυνος του εξαμηνιαίου μαθήματος «Βιοχημεία Γονιδιακής Έκφρασης Οργάνων και Λειτουργιών του Ανθρώπου (Βιοχημεία ΓΕΟΛΑ)(MED_U_134) των φοιτητών της Ιατρικής στο Γ' εξάμηνο.* <https://eclass.uth.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=69>

- **05/ 2004 έως σήμερα:** *Υπεύθυνος του Μαθήματος Επιλογής «Κλινική Βιοχημεία» (MED_U_177) του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.* <https://eclass.uth.gr/modules/auth/opencourses.php?fc=69>

Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- **Επιστημονικός Υπεύθυνος στη διδασκαλία των μαθημάτων « Κυτταρική σηματοδότηση και ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης Ι και ΙΙ »** 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).

Π. Λιάκος Βιογραφικό σημείωμα σελ.9

και Β' Εξάμηνο).

- Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων « **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 2005-06, 2006-07, 2008-09, 2011, 2012, 2012-13 έως σήμερα..
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2015 μέχρι σήμερα, στη διδασκαλία του μαθήματος «**Ισορροπημένη διατροφή και εκτίμηση των διατροφικών διαταραχών και ελλειμμάτων**» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Η Διατροφή στην Υγεία και στη Νόσο**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2006-07 μέχρι σήμερα, στη διδασκαλία του μαθήματος «**Γενετική Βάση της Αναπαραγωγής-Καρκινογένεση** » του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Βιολογία της Αναπαραγωγής-Βιοδείκτες στη Μαιευτική και Γυναικολογία – Περιγεννητική Ιατρική**» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2013-14 μέχρι 2019, 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 στη Βιοχημεία (2016) για Ειδικευόμενους στην Ιατρική Βιοπαθολογία του Π.Γ.Ν. Λάρισας**
- Συμμετοχή στη διδασκαλία από το 2013-14 έως 2019-2020 στο **Προγράμματος της Παθολογικής και Χειρουργικής Νοσηλευτικής Ειδικότητας (Α' και Β' Ενότητα)**
- Συμμετοχή από τη περίοδο 2019-20 μέχρι σήμερα, στη διδασκαλία των μαθημάτων «**Ανατομία-εφαρμοσμένη Νευροανατομία, Νευροφυσιολογία και Νευροαπεικόνιση**» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Νευροαποκατάσταση**» 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 για Ειδικευόμενους στην Ογκολογική Κλινική 2014-15
- Συμμετοχή στη διδασκαλία των διαλέξεων του Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Ειδικευόμενους στην Ενδοκρινολογική Κλινική 2017 και 2022 (15/02/2022).

ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ

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.

01/2017-08/2019: Χριστίνα Μπεφάνη: Μελέτη των μοριακών μηχανισμών ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική λειτουργία.

09/ 2019- 05-2021: Χριστίνα Μπεφάνη: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020). ΕΔΒΜ 103 «Μελέτη της νέας αλληλεπίδρασης του HIF-2α με τη Ρεπτίνη και ο ρόλος της στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων στην υποξία» για το διάστημα 15 μηνών (2019-Μάιος 2021).

09/ 2019- 05-2021: Ιωάννα-Μαρία Γκοτινάκου: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΕΣΠΑ 2014-2020). ΕΔΒΜ 103 «Μελέτη της νέας αλληλεπίδρασης του HIF-2α με τη Ρεπτίνη και ο ρόλος της στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων στην υποξία» για το διάστημα 15 μηνών (2019-Μάιος 2021).

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Επιβλέπων καθηγητής 4 Διδακτορικών Διατριβών

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 **Ευανθίας Πάγγου** με θέμα *«Ο ρόλος του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην κυτταρική λειτουργία».*

07/2014-03/2019: Διδακτορική διατριβή της **Ιωάννας Γκοτινάκου** με θέμα *«Διερεύνηση των μηχανισμών μεταγραφικής ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α».*

03/2019 έως σήμερα: Διδακτορική διατριβή της **Αικατερίνης Δισερή** με θέμα *«Δομική και λειτουργική ανάλυση των πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α και μελέτη του ρόλου τους στην προσαρμογή των κυττάρων στην έλλειψη οξυγόνου».*

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής είκοσι δύο (22) Διδακτορικών Διατριβών

ο Έντεκα (11) Διδακτορικές Διατριβές που ολοκληρώθηκαν

2006-2009 Γκούγκουρα Σοφία με τίτλο «Ρόλος των νευροπεπτιδίων της οικογένειας του εκλυτικού παράγοντα της κορτικοτροπίνης και των ουροκορτινών στην αλληλεπίδραση των μακροφάγων με το

αγγειακό ενδοθήλιο» στα πλαίσια συνεργασίας με την Ενδοκρινολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Γ. Κουκούλης

2006-2010 Λάκκα Αχιλλεία με τίτλο « Εφαρμογή της μοριακής αποτύπωσης στη στοχευμένη απομόνωση βιοδραστικών φυσικών ενώσεων για τη ρύθμιση της απόκρισης των κυττάρων στην υποξία» στο Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Τσακάλωφ Ανδρέας

2007-2010 Καλούση Αλκμήνη με τίτλο « Βιοχημεία της υποξίας: Ρύθμιση του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-1α από την κινάση της καζεΐνης CK1» στο Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Σίμος Γεώργιος

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

2012-2016 Νταφοπούλου Κωνσταντίνα με τίτλο «Διερεύνηση των μηχανισμών αντοχής και της δραστηρότητας της κολιστίνης, τυγκεκυκλίνης και καρβαπενεμών σε νοσοκομειακά στελέχη *Acinetobacter baumannii*» στα πλαίσια συνεργασίας με το Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Κλινικοεργαστηριακό Τομέα, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Επιβλέπων: Χατζηχριστοδούλου Χρήστος

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

2011-2017 Καραβασίλης Βασίλειος με τίτλο « Επιτήρηση της αντοχής και της εξάρτησης από την λινεζολίδη πολυανθεκτικών σταφυλοκόκκων στα πλαίσια συνεργασίας με το Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Κλινικοεργαστηριακό Τομέα, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Επιβλέπων: Χατζηχριστοδούλου Χρήστος

2014-2018 Μπούλιαρης Κωνσταντίνος με τίτλο « Συγκριτική μελέτη συνθετικών πλεγμάτων σε συνδυασμό με τη χρήση αντισυμφυτικών παραγόντων σε πειραματικό μοντέλο κοιλιοκήλης στα πλαίσια συνεργασίας με την Χειρουργική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Τεπετές Κωνσταντίνος

2016-2020 Σταμάτη Πολυξένη με τίτλο « Ανάλυση γενετικών και βιολογικών δεικτών σε ασθενείς με νόσο Alzheimer στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

2012-2020 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: Στεφανίδης Ιωάννης.

2011-2020 Φιλιπώνη Μαρία με τίτλο «Μελέτη της δράσης της ορμόνης που εκλύει την κορτικοτροπίνη (CRH) στην προ/αντι-οξειδωτική ισορροπία του ενδοθελίου παρουσία στεροειδών των γονάδων» στα πλαίσια συνεργασίας με την Ενδοκρινολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Μπαριώτα Αλεξάνδρα

ο Έντεκα (11) Διδακτορικές Διατριβές που είναι ενεργές

2012- Δασταμάνη Μεταξία με τίτλο «Ανοσοφαινοτυπικά και μοριακά χαρακτηριστικά ασθενών με πολλαπλή σκλήρυνση και οπτική νευρομυελίτιδα στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Παπαδημητρίου Αλέξανδρος

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

2021- Λιάμπας Ιωάννης με τίτλο «Βιοδείκτες σε βιολογικά υγρά ασθενών με νόσο του κινητικού νευρώνα» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

Μιχαλοπούλου Αμαλία με τίτλο «Μελέτη γονιδιακών πολυμορφισμών σε ασθενείς με ημικρανία» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

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

Τσίκα Αντωνία με τίτλο «Βιοδείκτες έκβασης αγγειακών εγκεφαλικών επεισοδίων /Biomarkers in stroke prognosis» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

Αλοΐζου Αθηνά-Μαρία με τίτλο «The role of Neurofilaments in multiple sclerosis and their prognostic value / Ο ρόλος των νευροϊνιδίων (Neurofilaments) στην πολλαπλή σκλήρυνση και η προγνωστική τους αξία» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

2020- Αρσένη Χριστίνα με τίτλο «Διερεύνηση των πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων που εξαρτώνται από τη φωσφορυλίωση του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα HIF-1α και του ρόλου τους στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων στην υποξία» στο Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Μυλωνής Ηλίας

Καραθανάσης Αθανάσιος με τίτλο « Καθορισμός της νεφρικής λειτουργίας μετά από εξωσωματική λιθοτριψία (ESWL) σε διαβητικούς ασθενείς: ο ρόλος των νέων λειτουργικών δεικτών στα πλαίσια συνεργασίας με την Ουρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Τζώρτζης Βασίλειος

Κρομμύδα Μαρία με τίτλο « Επιδημιολογικοί και Βιολογικοί προγνωστικοί δείκτες της βαρύτητας και πορείας της πολλαπλής σκλήρυνσης» στα πλαίσια συνεργασίας με την Νευρολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Δαρδιώτης Ευθύμιος

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

Μέλος της Επταμελούς εξεταστικής επιτροπής 25 Διδακτορικών Διατριβών

των κ.κ. Α. Τριανταφύλλου (2006), κ. Φ. Ψαχούλια (2006), κ. Ε. Πούλιου (2006), κ. Ε. Τσιλιώνη (2009), κ. Ε. Δαλαβέρη (2009), κ. Σ.Ε. Οικονομίδη (2009), κ. Ο. Ασημάκη (2010), κ. Μ. Γούτου (2011), κ. Γ. Νταμάγκα (2011), κ. Γ. Τσικρικώνης (2012), κ. Β. Θεοδοσίου (2012), κ. Ε. Μαλισσιόβα (2013), κ. Φ. Ζαχαράκη (2014), κ. Σ. Τσιρώνη (2014), κ. Η. Τσαγκαλά (2015), κ. Γ. Βαβουγιός (2015), κ. Σ. Δρακούλη (2017), κ. Π. Σκεντερίδη (2018), κ. Ε.Α. Τριανταφύλλου (2018), κ. Κ.Β. Καμποσιώρας (2018), κ. Α. Καραγιώτα (2018), κ. Χ. Βαρσαμά (2019), κ. Α. Ανδραβίζου (2020), κ. Δ. Σιαχπαζίδου (2020), Σ. Αρσενίου (2021), κ. Κ. Κουκουλά (2022), κ. Α. Υφαντή (2023).

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών Διπλωματικών

1. Επιβλέπων βιβλιογραφικών και διπλωματικών εργασιών φοιτητών των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών που συμμετέχω: κ. Μ. Μπαντέκα, κ. Ε. Πάγγου, κ. Ι.Μ. Γκοτινάκου, κ. Α. Δισερή (2018), κ. Ι. Γκουντιό, κ. Ι. Βαιράμη, κ. Δ. Νούσια, κ. Π. Κράχτη (2021), κ. Σ. Σκιάνη (2021), κ. Ε. Μπουλούτσου (2022).
2. Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής βιβλιογραφικών και διπλωματικών εργασιών φοιτητών των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών που συμμετέχω: κ. Π. Νικολακόπουλο, κ. Δ. Παλαιογιάννη, κ. Α. Αγγέλη Τερζή (2018), κ. Φ. Καρασμάνη, κ. Μ. Στυλιανού, κ. Α. Σακκά, κ. Ε. Κυριαζή, κ. Μ.Ν. Νάτση (2022), κ. Χ. Ξανθοπούλου (2022),
3. Επιβλέπων δύο (2) διπλωματικών εργασιών φοιτητριών του τμήματος Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Παν. Θεσσαλίας: κ. Ι. Μ. Γκοτινάκου (2012), κ. Σ. Σκιάνη (2019), κ. Γ. Ζαμάνη (2023)

ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

2010-2021: Παράλληλη Απασχόληση στο Εργαστήριο Κλινικής Χημείας του Π.Γ.Ν.Λάρισας του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- Έλεγχο των βιοχημικών εξετάσεων των ασθενών όλων των κλινικών στην καθημερινή ρουτίνα. (3 μέρες/εβδομάδα) από το 2010-2019.
- Υπεύθυνος ελέγχου βιοχημικών εξετάσεων των ασθενών όλων των κλινικών του ΠΓΝΛ σε εφημερίες.
- Ανάπτυξη και διενέργεια ειδικών διαγνωστικών εξετάσεων όπως ηλεκτροφορήσεις ισοενζύμων Αλκαλικής Φωσφατάσης στον Ορό καθώς και εκχύλιση και προσδιορισμό στεροειδών στα ούρα ασθενών.
- Διενέργεια του Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου των Ορμονολογικών Εξετάσεων τα έτη 2011 και 2012.
- Επιτροπή αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια υλικών με διαπραγμάτευση για τις ανάγκες του εργαστηρίου 2011 και 2012.
- Έλεγχο των εξετάσεων των ασθενών των εξωτερικών Ιατρείων του ΠΓΝΛ από το Δεκ 2020 έως 2021.

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 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 δραστηριότητας 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 στηλιδωτών-δίκτυοτών 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, ΠΘ.

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, ΠΘ.

3. Επιμέλεια και Συγγραφή του Φυλλαδίου των Εργαστηριακών Ασκήσεων του προπτυχιακού μαθήματος της «Βιοχημεία (ΙΙ) Γονιδιακής Έκφρασης Οργάνων και Λειτουργιών του Ανθρώπου (MED_U_134)», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (2017 μέχρι σήμερα).

4. Συντονιστής 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. Αποκλειστική Μετάφραση και Επιμέλεια των 10 Κεφαλαίων του ιδίου βιβλίου : 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).

5. Επιμέλεια 2 Κεφαλαίων στο Βιβλίο «Κλινική Βιοχημεία: Μεταβολικές και Κλινικές πτυχές» Marshall W. Marta Lapsley, Andrew P. Day, Ruth M. Ayling κεφ 18 (Διαταραχές του Υποθαλάμου, της Υπόφυσης και των Επινεφριδίων) και κεφ 20 (Μεταβολική απόκριση στο στρες). Υπό έκδοση

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 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).
6. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του μαθήματος Βιοχημείας στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2007, 2008, 2009).
7. Οργάνωση και φιλοξενία της 3^{ης} Πανελλήνιας Ημερίδας Εργαστηρίων Βιοχημείας & Βιολογικής Χημείας Τμημάτων Ιατρικής, 7-8 Μαΐου 2010.
8. 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).
9. Επικεφαλής της Επιτροπής Σίτισης στο Τμήματος Ιατρικής του Παν/μίου Θεσσαλίας από το 2009 μέχρι 2015.
10. Μέλος της τριμελούς Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής της Εκλογικής Διαδικασίας Προέδρου και Αντιπροέδρου στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας το 2015
11. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Θεματικής Ημερίδας με τίτλο «Βιοχημεία & υγεία: από το κύτταρο στη Θεραπεία» της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας κ Σχολής Επιστημών υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας , 5 Μαΐου 2017, Λάρισα.

2017 έως σήμερα

12. Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 69^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας που έγινε στις 23-25 Νοεμβρίου 2018 στη

Λάρισα

13. Προεδρείο στην ενότητα «Μοριακή και Γενετική Βάση των Ασθενειών» του 69^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας που έγινε στις 23-25 Νοεμβρίου 2018 στη Λάρισα

14. Προεδρείο στρογγυλής τράπεζας (Σάββατο 6 Απριλίου) στο 1ου Πανελλήνιου Πολυθεματικού Συνεδρίου Αυτοάνοσων Νοσημάτων, Ρευματολογίας και Κλινικής Ανοσολογίας στις 5-7 Απριλίου 2019, στο συνεδριακό κέντρο του Portaria Hotel στο Πήλιο

15. Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 17^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Κλινικής Χημείας, 21-23 Νοεμβρίου 2019, Ξενοδοχείο Royal Olympic, Αθήνα.

16. Μέλος Επιτροπών Διαγωνισμού και Επιτροπών Παραλαβής του ΕΛΚΕ Π.Θ.

17. Μέλος της τριμελούς Κεντρικής Εφορευτικής Επιτροπής της Εκλογικής Διαδικασίας Προέδρου και Αντιπροέδρου (26/06/2020) στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

18. Μέλος της Επιτροπής Επιλογής Φοιτητών (2019-σήμερα) του ΠΜΣ <<Νευροαποκατάσταση>> του τμήματος Ιατρικής του Παν. Θεσσαλίας.

19. Μέλος τριμελών Εισηγητικών Επιτροπών και Μέλος εκλεκτορικών Σωμάτων για την πλήρωση θέσεων Καθηγητών σε Α.Ε.Ι. της ημεδαπής από το 2017 έως σήμερα.

20. Τακτικό Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 2004 έως σήμερα.

21. Τακτικό Μέλος της Επιτροπής Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ -εκπρόσωπος του Τομέα Βασικών Επιστημών- από το 01/06/20218 έως 30/11/2020 και αναπληρωματικό μέλος από 1/12/2020 έως 30/12/2021.

22. Τακτικό Μέλος της Εσωτερικής Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ για θέματα μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2018-19 και 2019-20.

23. Τακτικό Μέλος της Επιτροπής OMEA του Τμήματος Ιατρικής του ΠΘ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-20 και εκπρόσωπος του ΤΙ στην Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος το 2019.

24. Μέλος της Τριμελούς Συντονιστικής Επιτροπής του Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών « Νευρο-αποκατάσταση», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από το 2019 έως σήμερα.

25. Αναπληρωματικό μέλος για την εκπροσώπηση του Τμήματος Ιατρικής στο Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2020 έως σήμερα .

26. Τακτικό μέλος στην εκπροσώπηση του Τομέα Βασικών και Εφαρμοσμένων Βιοιατρικών Επιστημών (ΤΒΕΒΕ) στην Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Ιατρικής από 2021 έως σήμερα (απόφαση 6^{ης} ΓΣ,ΤΙ /15.12.2021).

27. Διευθυντής του Τομέα Βασικών και Εφαρμοσμένων Βιοιατρικών Επιστημών (TBEBE) του Τμήματος Ιατρικής με θητεία 01-09-2022 έως 31-08-2023. και 01-09-2023-31-08-2025.

28. Τακτικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με θητεία 01-09-2022 έως 31-08-2023. και 01-09-2023-31-08-2025.

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** 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 Θεσσαλονίκη 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.

9. Στη **1^η Θεματική ημερίδα «Βιοχημεία & υγεία: από το κύτταρο στη Θεραπεία»** της ΕΕΒΜΒ κ Σχολής Επιστημών υγείας του ΠΘ με θέμα «Εργαστηριακή υποστήριξη στη διαφορική διάγνωση αυτοάνοσων νοσημάτων του νευρικού συστήματος» που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα στις 5 Μαΐου **2017**.

10. Στο **1^ο Πανελλήνιο Συμμεωνίδειο Συνέδριο Έρευνας του Καρκίνου 2018** με θέμα « Ο αναστολέας του πρωτεασώματος Bortezomib: νέες προσεγγίσεις στην αντικαρκινική του δράση» που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη (Μακεδονία Παλας) στις 19-20 Ιανουαρίου 2018.

11. Στα **Εντατικά Μαθήματα Νευρολογίας 2018 του Ινστιτούτου Νευρολογικών Νοσημάτων σε Συνεργασία με τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία του Cambridge** με θέμα «Ολιγοκλωνικές Δέσμες και πρωτεϊνικοί βιοδείκτες στο ENY» στις 14-16 Δεκεμβρίου 2018 στο αμφιθέατρο του Νοσοκ. Ερρίκος Ντινάν, Αθήνα

12. Στο **2ο Πανελλήνιο Συμμεωνίδειο Συνέδριο Έρευνας του Καρκίνου 2019** με θέμα «Μελέτη των μοριακών μηχανισμών ρύθμισης του επαγόμενου από την υποξία μεταγραφικού παράγοντα HIF-2α στην προσαρμογή των καρκινικών κυττάρων» που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη (Mediterranean Παλας) στις 15-17 Μαρτίου 2019.

13. Στο **6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Νεότερες εξελίξεις στη Νευρολογία και στα συναφή πεδία»** με Θέμα « Το ENY στα απομυελυνωτικά νοσήματα» 5-7 Μαρτίου **2020** Ξενοδοχείο **Nikopolis**, 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. *Guest Editor* στο περιοδικό *Cancers* [IF 6,639] για την έκδοση ειδικού τεύχους- Special Issue : Regulation of Hypoxia-Inducible Factors in Human Cancer Cell από 12/2021 μέχρι 10/2022. https://www.mdpi.com/journal/cancers/special_issues/HIFS

3. 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, International Journal of Molecular Medicine, Journal of Biological Research-Thessaloniki, Biomolecules, Cancers, Cells, Frontiers in Cell and Developmental Biology

4. 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, Πνευμονολογική Κλινική, Ογκολογική και Αιματολογική Κλινική, Παιδιατρική Κλινική, Κλινική ΩΡΛ και Νευρολογική Κλινική.

Εκτός Τμήματος στην Ελλάδα

- Εργαστήριο Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Τμήμα Κτηνιατρικής Π.Θ. (Ι. Παππά): 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).
- Εργαστήριο Πρωτεϊνικής Χημείας, Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Επιστημών (ΕΚΕΒΕ) «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» (Γ. Παναγιώτου, Μ. Σαμιωτάκη) για την μελέτη αλληλεπιδράσεων του HIF2α με Φασματοσκοπίας μάζας (2013-σήμερα)
- Εργαστήριο Δομικής και Λειτουργικής Βιοχημείας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Π.Θ. (Δ. Λεωνίδα) Συνεργασία για την δομική μελέτη του HIF-2α (2018 - σήμερα).
- Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Γονιδιωματικής, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας ΠΘ (Α. Γιακουντή) Συνεργασία για τη μελέτη του ρόλου των αλληλεπιδράσεων του HIF2α μέσω βιοπληροφορικής ανάλυσης ολικού μεταγραφώματος.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Σε κάθε δημοσίευση δίνεται ο βαθμός επιρροής (**impact factor**) **IF του έτους δημοσίευσης** στη διεθνή βιβλιογραφία μέχρι Απρίλιο 2022 σύμφωνα με το Scopus και το Google Scholar.

Σύνολο Εργασιών: 56. (Εργασίες από το Παν. Θεσσαλίας: 43).

Σύνολο impact factor: 163,48

Σύνολο βιβλιογραφικών αναφορών: 1957 (Google Scholar), **1344** (Scopus), (Σεπτέμβριος 2024)

h index : 24 (Google Scholar), **20** (Scopus),

Αναφορές των τελευταίων πέντε (5) ετών: 942 (Google Scholar), **602** (Scopus) (Βλέπε παρακάτω επισυναπτόμενο αντίγραφο)

Συμμετοχή με 78 Δημοσιευμένες περιλήψεις εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Liakos+P>

Πρωτότυπες εργασίες σε Διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

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

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*
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*
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*
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*
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*
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*
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*
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*
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: -

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

19*. Boultsadakis 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

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

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

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

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

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

25*. Mylonis I, Sembongi H, Befani C, **Liakos P**, Siniosoglou 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

26* Kostikas K, Minas M, Nikolaou E, Papaioannou AI, **Liakos P**, Gougoura S, Gourgoulisanis 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

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

28* Lyberopoulou A, Mylonis I, Papachristos G, Sagris 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

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

30* Befani C, Mylonis I, Gkoutinaki 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

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

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

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 (2017) Jul;41(7):769-778.doi: 10.1002/cbin.10777. *Impact factor: 2,02*

34**. Befani C and **Liakos P** (2018) The role of hypoxia-inducible factor-2 alpha in angiogenesis.

J Cell Physiol. 233(12):9087-9098 doi: 10.1002/jcp.26805. (Review)

Impact factor: 5.096

35**. Alexopoulos EI, Haritos G, Befani C, Malakasioti G, Lachanas VA, **Liakos P**, Gourgoulisanis K, Kaditis AG. (2018) Serum leukotriene B4 levels, tonsillar hypertrophy and sleep-disordered breathing in childhood. doi: 10.1016/j.ijporl.2018.08.007

Int J Pediatr Otorhinolaryngol. Oct;113:218-222

Impact factor: 1,241

36**. Frakolaki E, Kaimou P, Moraiti M, Kalliampakou KI, Karampetsou K, Dotsika E, **Liakos P**, Vassilacopoulou D, Mavromara P, Bartenschlager R, Vassilaki N. (2018) The Role of Tissue Oxygen Tension in Dengue Virus Replication.

Cells. Dec 1;7(12).doi: 10.3390/cells7120241

Impact factor:4,829

- 37**.Filiponi M, Gougoura SG, Befani C, Bargiota A, **Liakos P**, Koukoulis GN. (2019) 17- β estradiol attenuates the pro-oxidant activity of corticotropin-releasing hormone in macroendothelial cells.
Cell Biol Int. May 29. doi: 10.1002/cbin.11188. *Impact factor:2,571*
- 38**.Vitoratou DI, Tolia M, **Liakos P**, Tsoukalas N, Giaginis C, Nikolaou M, Nikolaou G, Rigas G, Psarianos K, Lioupis A, Kyrgias G. (2019) Clinical value of significance of Hypoxia Inducible Factor-1 α , Glucose Transporter-1 and Carbonic Anhydrase IX in rectal cancer after preoperative chemoradiotherapy.
Journal of BUON 24(2):456-463. *Impact factor:1,695*
- 39**.Gkotinakou IM, Befani C, Simos G, **Liakos P**. (2019) ERK1/2 phosphorylates HIF-2 α and regulates its activity by controlling its CRM1-dependent nuclear shuttling.
J Cell Sci. 8;132(7). doi: 10.1242/jcs.225698 *Impact factor: 4,573*
- 40**. Bouliaris K, Asproдини E, **Liakos P**, Diamantis A, Koukoulis G, Befani C, Tzika S, Tepetes K. (2019) Adhesion Prevention to Polypropylene Meshes Using Combined Icodextrin Four Percent and Dimetindene Maleate.
J Surg Res. 234:325-333. doi: 10.1016/j.jss.2018.10.003. *Impact factor:1,841*
- 41**. Gkotinakou IM, Kechagia E, Pazaitou-Panayiotou K, Mylonis I, **Liakos P** & Tsakalof A (2020) Calcitriol Suppresses HIF-1 and HIF-2 Transcriptional Activity by Reducing HIF-1/2 α Protein Levels via a VDR-Independent Mechanism
Cells. Nov 9;9 (11):2440. doi: 10.3390/cells9112440 *Impact factor: 4,366*
- 42**. Vasileiou C, Befani C, Dimas K, Papandreou C & **Liakos P** (2020) FGF-2 and HGF Reverse Abiraterone's Effect on Intracellular Levels of DHT in Androgen-Dependent and Androgen Independent Prostate Cancer Cell Lines
Journal of BUON 25(2):1141-1147 *Impact factor: 1,695*
- 43**. Ziaka M, Makris D, Fotakopoulos G, Tsilioni I, Befani C, **Liakos P**, Zygoulis P, Zakynthinos E. (2020) High-Tidal-Volume Mechanical Ventilation and Lung Inflammation in Intensive Care Patients With Normal Lungs
American Journal of Critical Care 29 (1), 15-21 doi: 10.4037/ajcc2020161. *Impact factor: 2.105*
- 44**. Siokas V, Karampinis E, Aloizou AM, Mentis AA, **Liakos P**, Papadimitriou D, Liampas I, Nasios G, Bogdanos DP, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E. (2021) CYP1A2 rs762551 polymorphism and risk for amyotrophic lateral sclerosis
Neurol Sci. 2021 Jan;42(1):175-182. doi: 10.1007/s10072-020-04535-x. *Impact factor: 2,415*
- 45**. Siokas V, Aloizou AM, Tsouris Z, Liampas I, **Liakos P**, Calina D, Docea AO, Tsatsakis A, Bogdanos DP, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E. (2021) ADORA2A rs5760423 and CYP1A2 rs762551 Polymorphisms as Risk Factors for Parkinson's Disease
J Clin Med. Jan 20;10(3):381. doi: 10.3390/jcm1003038 *Impact factor:3,303*
- 46**. Siokas V, Arseniou S, Aloizou AM, Tsouris Z, Liampas I, Sgantzios M, **Liakos P**, Bogdanos DP, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E (2021) CD33 rs3865444 as a risk factor for Parkinson's disease
Neurosci Lett. Mar 23;748:135709. doi: 10.1016/j.neulet.2021.135709 *Impact factor: 2,274*

- 47**. Gkotinakou IM, Befani C, Samiotaki M, Panayotou G & **Liakos P** (2021) Novel HIF-2 α interaction with Reptin52 impairs HIF-2 transcriptional activity and EPO secretion
Biochem. Biophys. Res. Commun11;557:143-150.doi:10.1016/j.bbrc.2021.03.176. *Impact factor:2,985*
- 48**. Mylona, A.M., Rapti, G., Vavougios G., Lachanas, VA, **Liakos P**, Skoulakis C, Gourgoulisanis K., Alexopoulos, E.I. (2021) Accuracy of the sleep clinical record for the diagnosis of pediatric moderate-to-severe obstructive sleep apnea syndrome
Sleep and Breathing, Aug 8. doi: 10.1007/s11325-021-02471-4. *Impact factor:2,816*
- 49**. Liampas I, Siokas V, Aloizou AM, Bakirtzis C, Tsouris Z, Nousia A, Nasios G, Papadimitriou D, **Liakos P**, Bogdanos DP, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E. (2021) MOBP rs616147 Polymorphism and Risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis in a Greek Population: A Case-Control Study.
Medicina (Kaunas). Dec 7;57(12):1337. doi: 10.3390/medicina57121337 *Impact factor:2,430*
- 50**. Kalogritsas ND, Lachanas VA, **Liakos P**, Alexopoulos EI, Beka D, Petinaki E, Hajjioannou J., Simos, G., Skoulakis, C.E. (2021) Erythropoietin levels in children with obstructive sleep apnea
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Dec;151:110932. doi: 10.1016/j.ijporl.2021.110932 *Impact factor:1,58*
- 51**. Siokas V, Aloizou AM, Liampas I, Bakirtzis C, Tsouris Z, Sgantzios M, **Liakos P**, Bogdanos DP, Hadjigeorgiou GM, Dardiotis E (2022) Myelin-associated oligodendrocyte basic protein rs616147 polymorphism as a risk factor for Parkinson's disease
Acta Neurol Scand.Feb;145(2):223-228. doi: 10.1111/ane.13538. *Impact factor:3,209*
- 52**. Siokas V, Liampas I, Aloizou AM, Papasavva M, Bakirtzis C, Lavdas E, **Liakos P**, Drakoulis N, Bogdanos D P, Dardiotis E (2022)
Deciphering the Role of the rs2651899, rs10166942, and rs11172113 Polymorphisms in Migraine: A Meta-Analysis
Medicina, Mars 29: 58 (4), 491 <https://doi.org/10.3390/medicina58040491> *Impact factor:2,430*
- 53**. Koukoulis GN, Filiponi M, Gougoura S, Befani C, **Liakos P** & Bargiota A# (2022)
Testosterone and dihydrotestosterone modulate the redox homeostasis of endothelium
Cell Biology International 46 (4), 660-670 doi: 10.1002/cbin.11768. *Impact factor:3,612*
Equal contribution , * corresponding author
- 54**. Baseline neurofilament levels in cerebrospinal fluid do not correlate with long-term prognosis in multiple sclerosis (2022)
Aloizou, A.-M., Liampas, I., Provatas, A., **Liakos P**, Tsouris, Z., Dardiotis, E.
Multiple Sclerosis and Related Disorders, , 64, 103940 *Impact factor:3,9*
- 55**. Siokas V, Liampas I, Aloizou AM, Bakirtzis C, Tsouris Z, Nousia A, Papadimitriou D, Lavdas E, **Liakos P**, Bogdanos D, Hadjigeorgiou G, Dardiotis E (2023)
Lack of Association between CD33 rs3865444 and Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Case-Control Study
Journal of Integrative Neuroscience 22 (4), 106 *Impact factor:1,66*

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. & 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^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 corticosurrénaliennes 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

Π. Λιάκος

Βιογραφικό σημείωμα σελ.29

Μουλάς Α, Γιαγκούδης Α, Λιάκος 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 transferring 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 1a (HIF-1a) 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., Γεωργάτσου 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 δεσφερριοξαμίνης, 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-1a 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 1α (HIF-1α) 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-1α and HIF-2α 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, M. Σαμαρά, Σ. Σαμαρά, Σ. Λυκούση, Z. Ιακωβίδου, E. 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 2α (HIF-2α) by hypoxia, desferrioxamine and cobalt in Huh7 hepatoma cells.

2010

Π. Λιάκος

Βιογραφικό σημείωμα σελ.31

**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.**, Siniosoglou 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.**, Siniosoglou 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., Sagris 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.**, Gourgoulialis 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 ”.

Ως Αναπληρωτής

2017

60. Proceedings of the 68th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 10-12 Nov 2017 Athens (P32)

Gkoutinakou I.M, Befani Ch, Simos G & Liakos P. “Direct phosphorylation by ERK1/2 promotes nuclear accumulation of HIF2 α by blocking CRM1 dependent export”

61. Proceedings of the 68th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 10-12 Nov 2017 Athens (P41)

Kechagia E, Gkoutinakou I.M., Pazaitou-Panayiotou K., Liakos P & Tsakalof A “1,25-dihydroxy-vitamin D negatively regulates hypoxia-inducible factors 1 and 2 in human hepatoma cell line”

2018

62. 43rd FEBS Congress, 7-12 July 2018 Prague, Czech Republic.

Gkoutinakou I. M., Befani C., Simos G., Liakos P. ERK1/2 directly phosphorylate HIF-2 α and regulate its activity by controlling its CRM1-dependent nuclear shuttling. (Poster Presentation) FEBS Open Bio 8 (Suppl. S1)

63. Proceedings of the 69th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 23-25 Nov 2018 Larisa, Greece

Ioanna-Maria Gkoutinakou, Christina Befani, Aikaterini Diseri, George Simos & Panagiotis Liakos, ERK1/2-dependent phosphorylation of HIF-2 α regulates its activity by controlling its CRM1-mediated nuclear export.

64. Proceedings of the 69th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 23-25 Nov 2018 Larisa, Greece

Aikaterini Diseri, Ioanna-Maria Gkoutinakou, Eva Pangou & Panagiotis Liakos, TNF- α inhibits hypoxic stimulation of HIF-2 α transcriptional activity by impairing its interaction with ARNT.

65. Proceedings of the 69th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 23-25 Nov 2018 Larisa, Greece

Maria Papathanassiou, Panagiotis Liakos, Maria Ioannou, George Koukoulis, Maria Samara, Study of promoter methylation levels of Vimentin and Twist genes as epigenetic biomarkers in adenomas and colorectal carcinomas.

2019

66. Proceedings of the 70th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 29 Nov-01 Dec 2019 Athens, Greece

Ioanna-Maria Gkoutinakou, Christina Befani, Aikaterini Diseri, George Simos & Panagiotis Liakos, ERK1/2-dependent phosphorylation of HIF-2 α regulates its activity by controlling its CRM1-mediated nuclear export.

67. Proceedings of the 70th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 29 Nov-01 Dec 2019 Athens, Greece

Christina Befani & Panagiotis Liakos

Inhibition of HIF-2 activity and erythropoietin secretion by the flavonoid kaempferol in human liver cancer cells under hypoxia.

68. Proceedings of the 70th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 29 Nov-01 Dec 2019 Athens, Greece

Ioanna-Maria Gkoutinakou, Christina Befani, Aikaterini Diseri, Martina Samiotaki, George Panayotou, Panagiotis Liakos.

69. Proceedings of the 70th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 29 Nov-01 Dec 2019 Athens, Greece

Ioanna-Maria Gkotinakou, Eleni Kechagia, Kalliopi Pazaitou-Panayiotou, **Panagiotis Liakos**, Andreas Tsakalof. 1,25-dihydroxy-vitamin D reduce HIFs- α protein levels and HIFs transcriptional activities via a non-genomic mechanism.

2020

70. 22nd European Congress of Endocrinology vol 70, 05 -09 Sept 2020 European Society of Endocrinology (EP273) (2020) Filiponi M, Gougoura S, Befani C, Bargiota A, **Liakos P & Koukoulis G.**

Testosterone modulates the corticotropin releasing hormone-induced pro-oxidant activity in macroendothelial cells

71. 22nd European Congress of Endocrinology vol 70, 05 -09 Sept 2020 European Society of Endocrinology (EP 374) (2020) Filiponi M, Gougoura S, Befani C, Bargiota A, **Liakos P & Koukoulis G.**

Androgen modulate the pro-oxidant and antioxidant activity of macroendothelial cells

72. 47^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη διαβήτη, Ζάππειο Μέγαρο Αθηνών.18-20 Οκτωβρίου 2020 Virtual (2020) I.M. Γκοτινάκου, Ε.Κεχαγιά, Κ. Παζαίτου-Παναγιώτου, **Π. Λιάκος, Α. Τσακάλωφ**

Μοριακός Μηχανισμός Επίδρασης της 1,25 Διυδροξυβιταμίνης D3 στα σηματοδοτικά μονοπάτια των μεταγραφικών παραγόντων HIF.

2021

73. 7th International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress: Signaling, Metabolism, Imaging and Therapeutic Targets 20/09/2021 - 25/09/2021 Grecotel Kos Imperial, Greece (2021) Gkotinakou IM, Kechagia E, Pazaitou-Panayiotou K, Mylonis I, **Liakos P & Tsakalof A (2020) Calcitriol Suppresses HIF-1 and HIF-2 Transcriptional Activity and subsequent adaptation of cells to hypoxia by reducing HIF-1/2 α Protein Levels via a VDR-Independent Mechanism**

74. 41st Congress of the International Urological Society, Dubai, United Arab Emirates 10-14 November 2021, Gkrava M, Befani Ch, **Liakos P, Koukoulis G, Gravas S, Bargiota A**

Corticotropin Releasing Hormone and sex hormones modulate the redox state of androgen-dependent and androgen-independent prostate cancer cells

75. Proceedings of the 71th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 26-29 Nov 2021 Congress Center NCSR “Democritos” Athens, Greece (2021) Diseri A, Gkotinakou IM, Befani Ch, Samiotaki M, Panayotou G and **Liakos P**

Identification of Ataxin-10 as a novel regulator of HIF-2 transcriptional activity

2022.

76. 1^ο Ιπποκράτειο Ιατρικό Συνέδριο, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2-4 η Σεπτεμβρίου 2022.

Δισερή Α, Γκοτινάκου Ι. Μ, Μπεφάνη Χ, Σαμιωτάκη Μ, Παναγιώτου Γ, **Λιάκος Π.** Η ATAXIN-10, ένας νέος ρυθμιστής της μεταγραφικής δραστηριότητας του HIF-2

77. Proceedings of the 72th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB). Newsletter 2-4 December 2022 Conference & Cultural Center of the University of Patras,. Diseri A, Gkotinakou IM, Befani Ch, Samiotaki M, Panayotou G and **Liakos P** Ataxin10 interacts with HIF-2 α and regulates its transcriptional activity.

2023

78. 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Εταιρείας (ΕΚΕ), 20-22 Οκτωβρίου 2023, Αμφιθ. Δημοτικής Πινακοθήκης Π. Κατσίγρα, Λάρισα.

Diseri A, Stravodimos G, Argyriou A, Spyroulias A. G, Leonidas D D & **Liakos P**

Expression, purification and biophysical analysis of the transcriptional activation domain of human hypoxia inducible factor-2 α (HIF-2 α)