



**ΟΛΓΑ ΠΑΓΩΝΟΠΟΥΛΟΥ,
Καθηγήτρια Φυσιολογίας
Ιατρικό Τμήμα, Δ.Π.Θ.**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 2025

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑ : ΟΛΓΑ
ΕΠΩΝΥΜΟ : ΠΑΓΩΝΟΠΟΥΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα
Δ.Π.Θ, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη
ΤΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 25510 30525
e-mail : oragonop@med.duth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ- ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ:

1987 : Πτυχίο Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Πατρών
1995 : Διδακτορική Διατριβή στο πεδίο «ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ» με "Άριστα" από το Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα " **Μελέτη του αδενোসινεργικού συστήματος στον εγκέφαλο ανθρώπου και πειραματοζώων σε φυσιολογικές καταστάσεις και στην παθοφυσιολογία της επιληψίας**" στο Εργαστήριο Φυσιολογίας , Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών
10 ΙΟΥΛΙΟΥ – 10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2008: ΜΑΣΣΑΛΙΑ ΓΑΛΛΙΑΣ, UNIVERSITE PAUL CEZANNE: Εφαρμογή τεχνικών στερεοταξίας για την πρόκληση βλαβών σε εγκεφαλικές περιοχές επιμύων με σκοπό να διερευνηθούν παράμετροι που έχουν σχέση με νευροεκφυλιστικές νόσους (Μετεκπαιδευτική άδεια)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ-ΙΟΥΛΙΟΣ 2018: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ, Εκπαίδευση και συμμετοχή σε πειράματα μελέτης συμπεριφοράς σε πειραματόζωα (επίμυες) με βάση διάφορα πρωτόκολλα για τον έλεγχο άγχους, φόβου, κ.λ.π. μετά από χειρισμό μητρικής αποστέρησης [open field, novel object recognition tests κ.λ.π.] και έλεγχος των αποτελεσμάτων με ειδικά

προγράμματα ανάλυσης video αλλά και με τεχνικές αυτοραδιογραφίας (στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας).

3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

2004-2010: Λέκτορας, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, Εργ. Φυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

2010- 2013: Επίκουρη Καθηγήτρια ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, Εργ. Φυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

2013-2014: Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, Εργ. Φυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

2015-2023: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, Εργ. Φυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

2024- σήμερα: Καθηγήτρια ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ, Εργ. Νευροφυσιολογίας, Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

2023-: Διευθύντρια Εργαστηρίου Νευροφυσιολογίας, , Ιατρικό Τμήμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

2004-σήμερα: Διαλέξεις από αμφιθεάτρου και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια των μαθημάτων **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ και ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙΙ** στους Α΄ ετείς και Β΄ ετείς φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος του Δ.Π.Θ.

Από 2016-σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία κατ' επιλογήν μαθήματος «**ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**» στους Γ΄ ετείς φοιτητές Ιατρικής ΔΠΘ

2004-2005: Διαλέξεις από αμφιθέατρου στα πλαίσια των μαθημάτων **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι και ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ** στους Γ' ετείς φοιτητές του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δ.Π.Θ. μετά από ανάθεση του Τμήματος

2000-2004: Διδασκαλία μαθήματος Νευροανατομίας – Νευροφυσιολογίας στο Τμήμα Λογοθεραπείας, ΑΤΕΙ Πάτρας

1991-1995: Συμμετοχή στην διεξαγωγή Εργαστηρίων **Φυσιολογίας Ι** των Α'ετών φοιτητών Ιατρικής και Φαρμακευτικού Τμήματος, Πανεπιστημίου Πατρών

ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2016-σήμερα: ΔΠΜΣ Ιατρικού τμήματος ΔΠΘ «**Βιοϊατρικές και Μοριακές επιστήμες στη διάγνωση και θεραπεία ασθενειών**» διαλέξεις με θέμα: «Νευροδιαβιβαστικά συστήματα και Σχετιζόμενες ασθένειες» και «Το αίμα τα συστατικά του: θεωρία και μέθοδοι εκτίμησης».

2017-2019: ΠΜΣ «**Βιοϊατρικές επιστήμες – Κατεύθυνση Νευροεπιστήμες**» Ιατρικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών με θέμα «Πειραματικά μοντέλα για τη μελέτη Παθοφυσιολογικών μηχανισμών και ανάπτυξη φαρμάκων: Το παράδειγμα της νόσου Alzheimer και Parkinson»

2015-σήμερα: ΠΜΣ «**Κλινική Φαρμακολογία και Θεραπευτική**», Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ, με θέμα: «Πειραματικά μοντέλα για τη μελέτη Παθοφυσιολογικών μηχανισμών νευροεκφυλιστικών νόσων και ανάπτυξη φαρμάκων: Το παράδειγμα της νόσου Alzheimer και Parkinson»

2019-2020: ΠΜΣ «**Ιατρική Απεικόνιση στην Οφθαλμολογία**», Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ., με θέμα «Βασικές κατευθύνσεις στη συγγραφή επιστημονικού άρθρου»

2021: ΠΜΣ «**Ιατρική του Ύπνου**», Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ με θέμα: «Ύπνος: Χαμένος χρόνος ή απαραίτητη διαδικασία για τη ζωή?»

2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014: Διαλέξεις με θέμα «**Επιπτώσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία**» στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος «Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στη Γεωργία» του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ.

2014-σήμερα: Αυτοδύναμη Διδασκαλία Μαθήματος «Ειδικά Θέματα διατροφής και υγείας» στο α' εξάμηνο Π.Μ.Σ. «Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στη Γεωργία» του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Δ.Π.Θ. (Κατεύθυνση Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής Τροφίμων)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ : 1

2010-2014: *Ελένη Κουτρομανίδου* «Δράση αιθερίων ελαίων στο νευρικό σύστημα: έλεγχος κατασταλτικής και νευροπροστατευτικής δράσης σε μοντέλα πειραματοζώων και κυτταροκαλιέργειες»

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Δ.Δ.: 4

ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Δ.Δ.:17

Β. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. «ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ»: 2

Στα πλαίσια του Διϊδρυματικού Π.Μ.Σ. «ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ»:2

Στα πλαίσια του ΠΜΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑ»:1

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στα πλαίσια του Διϊδρυματικού Π.Μ.Σ. «ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ»: 4

Στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. «ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ»: 3

Στα πλαίσια του ΠΜΣ «ΑΕΙΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ»: 15

Γ. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ, ΔΠΘ

1. **ΑΛ ΑΝΤΑΣΗ ΜΑΡΙΑΜ:** Κινητικές διαταραχές οφειλόμενες σε δυσλειτουργία των βασικών γαγγλίων και σχετιζόμενων δομών: Διερεύνηση των πειραματικών μοντέλων για την μελέτη τους και πιθανές φαρμακευτικές προσεγγίσεις για τη θεραπεία τους (υπο εκπόνηση)
2. **ΜΗΤΡΑΙΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ:** Χρήση πειραματικών μοντέλων για τη μελέτη ασθενειών και την ανάπτυξη φαρμάκων: το παράδειγμα της νόσου Alzheimer και συναφών μορφών άνοιας (ολοκληρώθηκε, 2021)

6. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

2009-2011: Παροχή Κλινικού έργου στα πλαίσια του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Αναπαραγωγής που είναι εγκατεστημένο στο Γ.Π.Ν.Α.

7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ – ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ/ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- **Διευθύντρια** Εργαστηρίου Νευροφυσιολογίας, Λειτουργικού ΚλινικοΕργαστηριακού Τομέα, Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ (ΔΠΘ/ΔΔΚ/ΤΔΑ/54879/6155/1675/7.7.2023)
- **Συντονίστρια** Επιτροπής Διεθνών Σχέσεων και Erasmus Τμήματος Ιατρικής (2023) – ως συντονίστρια της Επιτροπής είμαι υπεύθυνη για την διαδικασία επιλογής των φοιτητών που θα ενταχθούν στην κινητικότητα και γενικότερα για την εισήγηση θεμάτων που άπτονται των διεθνών συνεργασιών του Τμήματος.
- **Συντονίστρια** Επιτροπής Erasmus Τμήματος Ιατρικής (2021-2022)
- Μέλος Επιτροπής Erasmus Τμήματος Ιατρικής (2019-2021)
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης υποψηφίων στο ΠΜΣ «Κλινική Φαρμακολογία και Θεραπευτική», Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής ΠΜΣ «Κλινική Φαρμακολογία και Θεραπευτική», Ιατρικό Τμήμα ΔΠΘ

- Συμμετοχή στις συνεδριάσεις του ΛΚ-Ε Τομέα του Ιατρικού Τμήματος ΔΠΘ (από τον διορισμό μου 2004-σήμερα)
- Αντιπρόσωπος του Λ-ΚΕ Τομέα στην Γ. Σ. και Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ (ακαδ. έτος 2008-09, 2009-10 και 2012-13, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020)
- Συμμετοχή στις εξετάσεις ΔΟΑΤΑΠ (2008, 2009) για αναγνώριση πτυχίου Ιατρικής, μάθημα Φυσιολογία
- Συμμετοχή σε επιτροπές παραλαβής πάσης φύσεων ειδών και υλικών για το Ι.Τ. του Δ.Π.Θ., βιβλιοθήκης, παραλαβής πετρελαίου μετά από ορισμό από την Πρυτανεία του Δ.Π.Θ.
- Συμμετοχή σε Επιτροπές αξιολόγησης προσφορών και παραλαβής έργων που χρηματοδοτούνται μέσω του ΕΛΚΕ

8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ Δ.Π.Θ. ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ Α.Ε.Ι. >40

9. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ – ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

10. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ 12 ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (i.f 2.7-12.47)

11. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες (από το 1989 – Μέλος του Δ.Σ. της Εταιρείας για τη διετία 2014-2015)
- Ελληνική Εταιρεία Φυσιολογίας (ιδρυτικό μέλος και Γραμματέας του προσωρινού Διοικητικού Συμβουλίου)
- Federation of the European Neuroscience Societies (FENS)
- International Brain Research Organization (IBRO)

12.ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Παρουσίαση θεμάτων Φυσιολογίας σε μαθητές του Δημοτικού Σχολείου
- Ενημέρωση μαθητών Λυκείου για τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου σε επισκέψεις τους στο χώρο του Τμήματος

13.ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ 15 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής μου Διατριβής με θέμα « Μελέτη του αδενοσινεργικού συστήματος στον εγκέφαλο ανθρώπου και πειραματοζώων σε φυσιολογικές καταστάσεις και στην παθοφυσιολογία της επιληψίας", στο Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρικού Τμήματος , Πανεπιστημίου Πατρών, με Επιβλέπουσα την Επικ. Καθηγήτρια Φ. Αγγελάτου και Μέλη τους Καθ. κ. Η. Κούβελα και Καθ. κ. Γ. Κωστόπουλο, εφάρμοσα μεθόδους κλασσικής χημείας, επεξεργασίας βιολογικών μεμβρανών και ειδικής δέσμευσης με ραδιενεργά σημασμένα μόρια για τον εντοπισμό υποδοχέων νευροδιαβιβαστών στον εγκέφαλο πειραματοζώων και του ανθρώπου. Επίσης χρησιμοποίησα συστήματα ανάλυσης εικόνας για την μέτρηση της ειδικής δέσμευσης των ραδιενεργών ουσιών.

Από τον διορισμό μου στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης το 2004 στα πλαίσια ερευνητικών πρωτοκόλλων του Εργαστηρίου Φυσιολογίας ασχολήθηκα με την μελέτη της αγγειογενετικής δράσης διαφόρων κυτταροκινών και πιο συγκεκριμένα της ερυθροποιητίνης σε διάφορα όργανα όπως τους νεφρούς, την καρδιά και τον εγκέφαλο με τεχνικές ανοσοϊστοχημείας, καθώς και με την μελέτη τη συμπύκνωσης και αποσυμπύκνωσης χρωματίνης σε μιτωτικές διαιρέσεις σειρών επιθηλιακών κυττάρων. Από αυτές τις συνεργασίες προέκυψαν επιστημονικές δημοσιεύσεις και διδακτορικές διατριβες. Συνεργάζομαι σε ερευνητικά πρωτόκολλα στα πλαίσια μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών με άλλα Εργαστήρια του Ιατρικού

Τμήματος (Εργαστήριο Ιστολογίας- Εμβρυολογίας, Εργαστήριο Γενετικής, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, Χειρουργική Κλινική) σε θέματα που αφορούν την επίδραση φυσικών και νοσολογικών παραγόντων και τον εντοπισμό βιοδεικτών στην έκβαση φυσιολογικών και μη κυήσεων, της εμβρυικής ανάπτυξης, της δυνατότητας χρήσης βλαστοκυττάρων για την αναγέννηση νευρικών ινών κ.α. με χρήση ηλεκτροφυσιολογικών, ανοσοϊστοχημικών και μοριακών τεχνικών.

Ως Επιστημονικά υπεύθυνη συνεργάστηκα με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας σε ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο την επίδραση της διατροφής της μητέρας στην παραγωγικότητα, τη φυσιολογία και τη συμπεριφορά των απογόνων χρησιμοποιώντας ως πειραματόζωα κονίκλους.

Στα πλαίσια της ερευνας που αφορά τα αιθέρια έλαια στην διατροφή, συμμετείχα ως ερευνήτρια σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά Προγράμματα του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής και Αγροτικής Ανάπτυξης του ΔΠΘ για τη διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης αιθερίων ελαίων και άλλων φυσικών προσθέτων (β-γλυκάνες) με σκοπό την ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων (έλεγχος αντιοξειδωτικής δράσης, αποτελέσματα χορήγησης του τροφίμου σε πειραματόζωα κλπ).

Ταυτόχρονα και σε συνέχεια της ενασχόλησής μου με την μελέτη νόσων του νευρικού συστήματος και συγκεκριμένα της επιληψίας, η προσπάθειά μου τα τελευταία χρόνια, σε ένα περιβάλλον όπου η έρευνα για την ανεύρεση περισσότερο « φυσικών» φαρμάκων βρίσκεται σε εξέλιξη, αφορά τη μελέτη της επίδρασης αιθερίων ελαίων στην ποιότητα των επιληπτικών κρίσεων σε επιληπτικά μοντέλα πειραματοζώων με αντίστοιχες δημοσιεύσεις. Από της τοποθέτησης μου ως Διευθυντριας στο Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας του Ιατρικού Τμήματος του ΔΠΘ, συνεχίζω στα πλαίσια του εργαστηρίου την ερευνητική μου δραστηριότητα που αφορά σε θέματα μελέτης της φυσιολογίας του Νευρικού συστήματος και νευροεκφυλιστικών νόσων και της μελέτης της δράσης φυσικών παραγόντων όπως τα αιθέρια έλαια στην πρόληψη και πιθανή θεραπευτική αντιμετώπισή τους, υποβάλλοντας ερευνητικά προγράμματα (ΕΛΙΔΕΚ) προκειμένου να ενισχύσω τον εξοπλισμό και την ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου

Γ. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. CURE (Citizens United for Research in Epilepsy), USA, scientific reviewer (μετά από πρόσκληση)
2. Μέλος του Μητρώου Πιστοποιημένων Αξιολογητών της ΓΓΕΤ από το 2019

14. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ:

"Μελέτη του αδενোসινεργικού συστήματος στον εγκέφαλο ανθρώπου και πειραματοζώων σε φυσιολογικές καταστάσεις και κατά το γήρας", ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, Πάτρα 1995.

Σκοπός της Διατριβής ήταν μελέτη της συμμετοχής του αδενোসινεργικού συστήματος στο μηχανισμό παθογενεσης της επιληψίας. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν δύο επιληπτικά μοντέλα ποντικών, το μοντέλο των γενετικά μεταλλαγμένων ποντικών tottering το οποίο παρουσιάζει επιληπτικές κρίσεις τύπου αφαίρεσης και το πειραματικό επιληπτικό μοντέλο που δημιουργείται με χορήγηση του επιληπτογόνου pentylentetrazol και εκδηλώνει γενικευμένες επιληπτικές κρίσεις τονικού κλονικού τύπου. Για τον ίδιο σκοπό χρησιμοποιήθηκαν ιστοί από κροταφικό λοβό ασθενών με εστιακή επιληψία και αντίστοιχων μαρτύρων. Οσον αφορά τα μεταλλαγμένα ποντίκια tottering, πειράματα ειδικής δέσμευσης του αγωνιστή των A1 υποδοχέων αδενοσίνης [³H] CHA (οι οποίοι εμπλέκονται σύμφωνα με τα ως τώρα βιβλιογραφικά δεδομένα στο μηχανισμό επιληπτογένεσης) σε συναπτικές μεμβράνες φλοιού, παρεγκεφαλίδας και υποκάμπτου των ποντικών αυτών δεν έδειξαν σημαντικές διαφορές μεταξύ επιληπτικών ποντικών και μαρτύρων γεγονός που υποδεικνύει ότι η μετάλλαξη tottering δεν σχετίζεται με αλλαγές στους A1 υποδοχείς αδενοσίνης.

Η οξεία χορήγηση του επιληπτογόνου pentylentetrazol σε ποντίκια έδειξε ότι τόσο οι A1 υποδοχείς όσο και το σύστημα επαναπρόσληψης αυξάνουν σημαντικά μετά από μία και μόνο επιληπτική κρίση με διαφορετικό ρυθμό και ένταση το καθένα ανάλογα με την εγκεφαλική περιοχή που εξετάζεται. Το σύστημα επαναπρόσληψης αντιδρά άμεσα (5 λεπτά μετά την επιληπτική κρίση) πιθανόν για να απομακρύνει την περίσσεια της ενδογενούς αδενοσίνης που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια της κρίσης. Οι αλλαγές που παρατηρούνται και στα δύο συστήματα είναι προσωρινές (διαρκούν το πολύ 24 ώρες) ενώ μία δεύτερη κρίση προκαλεί πιο μόνιμες αλλαγές στους A1 υποδοχείς που είναι δυνατόν να διατηρηθούν μέχρι και 13 ημέρες μετά την παύση χορήγησης του φαρμάκου.

Η χρόνια χορήγηση του επιληπτογόνου pentylentetrazol είχε σαν αποτέλεσμα αλλαγές στα επίπεδα των A1 υποδοχέων οι οποίες συνέπυπταν χρονικά (στην περίπτωση του φλοιού και της παρεγκεφαλίδας) με μεταβολές στο λανθάνοντα χρόνο της επιληπτικής κρίσης. Δεδομένου ότι τα επίπεδα των A1 υποδοχέων τις συγκεκριμένες χρονικές στιγμές αποτελούν το υπόβαθρο πάνω στο

οποίο αναπτύσσεται η επόμενη επιληπτική κρίση, θα μπορούσαμε να υποθέσουμε ότι η συγκέντρωσή τους την κάθε στιγμή καθορίζει και τη διάρκεια του λανθάνοντα χρόνου και κατ' επέκταση την ευαισθησία των πειραματοζώων στην επιληπτική κρίση.

Πειράματα με χρήση *in vitro* ποσοτικής αυτοραδιογραφίας, στα οποία μελετήθηκε η κατανομή των A1 υποδοχέων και των θέσεων επαναπρόσληψης της αδενοσίνης σε φυσιολογικά και PTZ-πειραματοζώα έδειξαν ότι το σύστημα των A1 υποδοχέων παρουσιάζει σημαντικές αυξήσεις σε όλες σχεδόν τις εγκεφαλικές περιοχές (εκτός των βασικών γαγγλίων όπου παρατηρείται μείωση) ενώ οι αλλαγές στο σύστημα επαναπρόσληψης αδενοσίνης είναι περιορισμένες (κυρίως στο φλοιό, υπόκαμπο, παρεγκεφαλίδα, πυρήνα μονήρους δεσμίδας και μερικούς πυρήνες του θαλάμου).

Σημαντική αύξηση της πυκνότητας των A1 υποδοχέων βρέθηκε στις λεπτές τομές ανθρώπινου επιληπτογόνου ιστού, ο οποίος απομονώθηκε από κροταφικό λοβό ασθενών που έπασχαν από εστιακή επιληψία σε σχέση με αντίστοιχες εγκεφαλικές περιοχές φυσιολογικών απόμων.

Οι σημαντικές αυξήσεις των A1 υποδοχέων σε όλες σχεδόν τις εγκεφαλικές περιοχές, οι οποίες συσχετίζονται χρονικά με τις αυξομειώσεις του λανθάνοντα χρόνου της επιληπτικής κρίσης, ενισχύουν την κατασταλτική απάντηση της ενδογενούς αδενοσίνης και προστατεύουν, πιθανόν, τον οργανισμό από επόμενες επιληπτικές κρίσεις. Παράλληλα, η άμεση αντίδραση του συστήματος επαναπρόσληψης της αδενοσίνης στην επιληπτική κρίση, πιθανόν, λειτουργεί για να απομακρύνει την περίσσεια της ενδογενούς αδενοσίνης που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια των επιληπτικών κρίσεων.

Ανεξάρτητα από τα παραπάνω πειράματα, διερευνήθηκαν οι πιθανές αλλαγές των A1 υποδοχέων σε νεαρά και ηλικιωμένα ζώα. Τα πειράματα ειδικής δέσμευσης έδειξαν σημαντική μείωση του μέγιστου αριθμού των A1 υποδοχέων (στο φλοιό, την παρεγκεφαλίδα και τον υπόκαμπο) των ηλικιωμένων ζώων χωρίς μεταβολές στη σταθερά χημικής συγγένειας. Η μείωση αυτή θα μπορούσε να αποδοθεί πιθανόν σε μία εξειδικευμένη απώλεια των A1 υποδοχέων δεδομένου ότι το βάρος καθώς και η περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη της κάθε περιοχής δεν διαφέρει σημαντικά στα γέρικα από τα νεαρά ζώα.

B. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ – ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

2012: Μετάφραση και επιμέλεια έκδοσης του ξενόγλωσσου συγγράμματος « **ELSEVIER'S INTEGRATED PHYSIOLOGY** », του R.G. Carroll (Elsevier's Integrated Series) . Ελληνική έκδοση: «**Elsevier's Συνοπτική Φυσιολογία**», Εκδόσεις POTONTA, ISBN 978-960-6894-33-6.

2014: Μετάφραση κεφαλαίων από το σύγγραμμα : «**GANONG'S REVIEW OF MEDICAL PHYSIOLOGY**», των Barrett, Barman, Boitano & Brooks [εκδόσεις Broken Hill Publishers LTD]

2023: Μετάφραση και επιμέλεια των κεφαλαίων : «Καταστάσεις εγκεφαλικής δραστηριότητας –Ύπνος, εγκεφαλικά κύματα, επιληψία και ψυχώσεις» και «Το αυτόνομο νευρικό σύστημα και η μυελώδης μοίρα των επινεφριδίων» στο σύγγραμμα «**GUYTON & HALL, ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ**», 14^η έκδοση, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Ο.Ε.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Alterations in A1 adenosine receptors in different mouse brain areas after pentylentetrazol-induced seizures, but not in the epileptic mutant mouse "tottering".

F. Angelatou, O. Pagonopoulou and G. Kostopoulos

Brain Research, 1990, 534:251-256. [i.f. 2.9, citations : 56]

2. Changes in seizure latency correlate with alterations in A1 adenosine receptor binding during daily repeated PTZ-induced convulsions in different mouse brain areas.

F. Angelatou, O. Pagonopoulou and G. Kostopoulos

Neuroscience Letters, 1991, 132: 203-206. [i.f. 2.5, citations 37]

3. Reduction of A1 adenosine receptors in cortex, hippocampus and cerebellum in ageing mouse brain.

O. Pagonopoulou & F. Angelatou

Neuroreport, 1992, 3: 735-737 [i.f. 1.7, citations: 64]

4. Effect of PTZ-induced seizures on A1 adenosine receptor regional density in the mouse brain: A quantitative autoradiographic study.

O. Pagonopoulou, F. Angelatou and G. Kostopoulos

Neuroscience, 1993, 56(3): 711-716. [i.f. 3.3, citations: 64]

5. Upregulation of A1 adenosine receptors in human temporal lobe epilepsy: A quantitative autoradiographic study.

F. Angelatou, O. Pagonopoulou, T. Maraziotis, A. Olivier, J-G Villemeure, M. Avoli and G. Kostopoulos.

Neuroscience Letters, 1993, 163: 11-14. [i.f. 2.5, citations : 80]

6. Time development and regional distribution of [³H] nitrobenzylthioinosine adenosine uptake site binding in the mouse brain after acute pentylentetrazol-induced seizures.

Pagonopoulou O. and Angelatou F.

J. Neuroscience Research, 1998, 53(4) 433-42 [i.f. 4.2, citations: 37]

7. Age-dependent changes in adenosine A1 receptor and uptake site binding in the mouse brain: An autoradiographic study

A Ekonomou, O Pagonopoulou, F Angelatou

Journal of neuroscience research, 2000 60 (2), 257-265 [i.f 4.2, citations: 42]

8. Prevalence and sensitivity to antibiotics of Enterobacteriaceae isolated from urinary cultures in some microbiology laboratories of a city in West Greece.

M. Papapetropoulou, O. Pagonopoulou and E. Kouskouni.

Pathologie Biologie, 1997, 45(9): 716-20. [i.f. 1.787, citations : 13]

9. Microbiological quality of drinking water in South Western Greece (1998).

M.Papapetropoulou and O. Pagonopoulou.

Water, Soil and Air Pollution, 101: 15-24 [i.f. 2.98, citations: 2]

10. Microbiological quality of drinking water from Patras before and after replacement of distribution network.

Pagonopoulou, O., Karandali, M., Papapetropoulou, M.

Acta Microbiologica Hellenica, Volume 43, Issue 5, 1998, Pages 494-498

11. Environmental Mycobacteria in drinking water before and after replacement of the water distribution network.

Tsintzou A., A. Vantarakis, Pagonopoulou O., Athanasiadou A. Papapetropoulou M.

Water, Soil and Air Pollution, 1999. [i.f. 2.98, citations: 39]

12. Multiantibiotic resistance of Gram-negative bacteria isolated from drinking water samples in SW Greece. Papandreou S., Pagonopoulou O., Vantarakis A., Papapetropoulou M. *J. Chemotherapy*, 2000, 12(4) : 267-273. [i.f. 2.38, citations: 34]

13. Μελέτη της μικροβιολογικής ποιότητας του πόσιμου νερού σε νοσοκομείο.

Μ. Παπαπετροπούλου, Ο. Παγωνοπούλου, Ε. Γιαννουλάκη.

Δελτίο Ελληνικής Μικροβιολογικής Εταιρείας, 1993, 38: 252-258.

14. Εντερικοί και μη εντερικοί δείκτες ρύπανσης του δικτύου ύδρευσης της Πάτρας.

Μ. Παπαπετροπούλου, Ο. Παγωνοπούλου, Γ. Νικηφορίδης.

Εφαρμοσμένη Κλινική Μικροβιολογία και Εργαστηριακή Διαγνωστική, 1994, 9(4): 258-263.

15. Improved methods for the isolation of coliforms in drinking water of Patras.

M Papapetropoulou, O Pagonopoulou, 1995 ACTA MICROBIOLOGICA HELLENICA, 40, 346-350

16. Modulatory role of adenosine and its receptors in epilepsy: Possible therapeutic approaches. Review article.

O. Pagonopoulou, A. Efthimiadou, B. Asimakopoulos, N.K. Nikolettos

Neuroscience Research, 2006, 56: 14-20. [i.f. : 2.9 – citations: 60]

17. The Role of basic- Fibroblast Growth Factor (b-FGF) in cyclosporine-induced nephrotoxicity.

A.Efthimiadou, M. Lambropoulou, O. Pagonopoulou, I. Vakalopoulos, N. Papadopoulos, N. Nikolettos

In vivo, 2006, 20: 265-270 [i.f. 2.4, citations: 6]

18. “Management of a sustainable environment by preventing animal welfare.” C.

Voidarou, I. Skoufos, A. Tzora, K. Fotou, A. Alexopoulos, O. Pagonopoulou and E. Bezirtzoglou, SECOTOX Conference and the Int. Conference on Env. Management, Engineering, Planning and Economics, Skiathos June 24-28, 2007, **full paper after review** : In Proceedings of the Int. Conference on Env. Management, Engineering, Planning and Economics, volume 1, pages 571-575.

19. Erythropoietin enhances angiogenesis in an experimental cyclosporine-A induced nephrotoxicity model in the rat.

A.Efthimiadou, O. Pagonopoulou, M. Lambropoulou, N. Papadopoulos, N.K. Nikolettos.

Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2007, 34: 866-869. [i.f. 2.96, citations: 23]

20. Cytokine profile in cases with premature elevation of progesterone serum concentrations during ovarian stimulation.

N. Nikolettos, B. Asimakopoulos, F. Koster, B. Schopper, CH. Schultz, G.S. Caglar, A. Efthimiadou, O. Pagonopoulou, K. Dietrich

Physiological Research, 2008, 57: 215-224 [i.f. 2.14, citations:13]

21. Ghrelin in pathological conditions. Review article.

S. Katergari, A. Miloussis, O. Pagonopoulou, B. Asimakopoulos and N.K. Nikolettos.

Endocrine Journal, 2008, 55(3): 439-453. [i.f. 2,8, citations: 54]

22. Erythropoietin and growth factors exhibit differential angiogenic potential in mouse heart.

O. Pagonopoulou, A. Efthimiadou, M. Lambropoulou, N. Papadopoulos and N.K. Nikolettos

In Vivo, 2008, 22: 587-592. [i.f. 2.4, citations:21]

23. Co-expression of surviving, c-erbB2 and cyclooxygenase-2 (COX-2): prognostic value and survival of endometrial cancer patients.

M. Lambropoulou, N. Papadopoulos, G. Trypsianis, G. Alexiadis, O. Pagonopoulou, A. Kiziridou, V. Liberis, S. Kakolyris, E. Chatzaki

Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 136: 427-435, 2010 [i.f. 3.6, citations: 48]

24. Distribution of ABO and Rh blood groups in Greece: an update

T. Lialiaris, E. Digkas, D. Kareli, S. Pouliliou, B. Asimakopoulos, O. Pagonopoulou, M. Simopoulou

International Journal of Immunogenetics, 38(1): 1-5, 2011 (impact factor: 2.2, citations: 32]

25. Essential oils and neurodegenerative diseases: current data and future perspectives.

Olga Pagonopoulou, Eleni Koutroumanidou, Konstantinos Charalabopoulos

Current Topics in Neutraceutical Research, 10(2): 123-132, 2012 [impact factor: 0.48. citations:5]

26. Increased apoptotic activity on inflammatory human placentas in spontaneous abortions during the first and second trimester of gestation: a histochemical and immunohistochemical study.

T-E. Deftereou, M. Lambropoulou, E. Chatzaki, M. Koffa, P. Ypsilandis, O. Pagonopoulou, I. Grammatikopoulou, E. Papadopoulos, A. Papalambros, E. Kontomanolis, N. Papadopoulos

Folia Histochemica et cytobiologica, 50(1): 118-124, 2012. [impact factor:1.5, citations: 14]

27. Increased Seizure Latency and decreased Severity of Pentylentetrazol-induced induced seizures in mice after essential oil administration

E. Koutroumanidou, A. Kimbaris, A. Kortsaris, E. Bezirtzoglou, K. Charalabopoulos and O. Pagonopoulou

Epilepsy Research and Treatment, 2013;2013:532657. doi: 10.1155/2013/532657. Epub 2013 Jun 2. (i.f.: 2.99, citations: 69)

28. A study on the age dependency of gustatory states: Low-frequency pectral component in the resting state MEG in female healthy volunteers

T. Gemousakakis, P. Anninos, A. Zissimopoulos, I. Seimenis, A. Adamopoulos, O. Pagonopoulou, P. Prassopoulos, A. Kotini

Journal of Integrative Neuroscience, 12(4), 427-439, 2013 [impact factor 1.664, citations:13]

29. Combination of very low energy diets and pharmacotherapy in the treatment of obesity: a meta-analysis of published data.

Koutroumanidou E. and Pagonopoulou O.

Diabetes Metab Res Rev. 2014 Mar;30(3):165-74. doi: 10.1002/dmrr.2475 (i.f.: 8.128, citations: 16)

30. The cytogenetic action of ifosfamide, mesna and their combination on peripheral rabbit lymphocytes: An in vitro/in vivo cytogenetic study.

S. Bogiatzi, A. Kouskousis, O. Pagonopoulou, M. Simopoulou, P. Ipsilantis, T. Lialiaris

Cytotechnology. 2014 Oct; 66(5):753-60. doi: 10.1007/s10616-013-9624-9. Epub 2013 Aug 15 (i.f. 2.04, citation: 3)

31. Increased apoptotic activity on human preeclamptic placentas: An

immunohistochemical study. Maria Lambropoulou, Nikos Tsesmetzis, Ekaterini

Chatzaki, Petros Ypsilantis, Olga Pagonopoulou, Emmanouel Kontomanolis, Vasilis

Tsoulopoulos, Efterpi Chouridou, Maria Koureta, Emmanouel Papadopoulos, Nikolas Papadopoulos. (Virchows Archiv 2013; 463:186). (i.f.:3.5) (PUBLISHED ABSTRACT)

32.Impact of chorioamnionitis on the development of human fetal lung: an immunohistochemical study. Boglou P, Deftereou TH-E, Lambropoulou M, Katotomichelakis M, Lambropoulou V, Pagonopoulou O, Chatzipantelis P, Gkantsinikoudis N, Papadopoulos N, Dimitriou TH.

Clin Exp Obstet Gynecol. 2014. (IF: 0,38)

33. Maternal undernutrition during gestation does not affect growth and physiology of rabbit offsprings. G. K. Symeon, Z. Abas, M. Goliomytis, I. Bizelis, G. Papadomichelakis, O. Pagonopoulou, S. G. Deligeorgis and S. E. Chadio. Book of Abstracts of the 65th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, page 212

34. Effect of gestational Maternal undernutrition on growth, carcass composition and meat quality of rabbit offspring

G. K. Symeon, M. Goliomytis, I. Bizelis, G. Papadomichelakis, O. Pagonopoulou, S. G. Deligeorgis and S. E. Chadio, PLoS One. 2015 Feb 11;10(2):e0118259. [i.f3.7, citations: 26]

35.Regenerated Nerve Defects with a Nerve Conduit Containing Dental Pulp Stem Cells in Pigs: An Immunohistochemical and Electrophysiological Evaluation.

Spyridopoulos T, Lambropoulou M, **Pagonopoulou O**, Birbilis T, Tsaroucha AK, Kouzi-Koliakou K, Botaitis S, Deftereou TE, Gaitanidis A, Pitiakoudis M, J Reconstr Microsurg. 2015 Sep;31(7):516-26. doi: 10.1055/s-0035-1555751. Epub 2015 Jun 30 [i.f: 2.33, citations: 14]

36. Intravenous Heroin Abuse and Acute Myocardial Infarction: Forensic Study.

Pavlidis P, Deftereou TE, Karakasi MV, Papadopoulos N, Zissimopoulos A, Pagonopoulou O, Lambropoulou M. Am J Forensic Med Pathol. 2016 Jun;37(2):95-8. doi: 10.1097/PAF.0000000000000224 [i.f: 5.77, citations: 8]

37. Mycoplasma hominis Infection in Spontaneous Abortions in Thrace

Population: Detection by PCR

Iliopoulou S, Pagonopoulou O, Tsigalou C, Deftereou TE, Koutlaki N, Tsikouras P, Papadatou V, Tologkos S, Alexiadis T, Alexopoulou SP and Lambropoulou M, Human Genet Embryol 2017, 7:3 [i.f.: 2, citations: 3]

38. Immunohistochemical study and prognosis value of corin protein in preeclamptic placentas. M. Lambropoulou, C Vagena-Pantoula, Satikidis A, Pagonopoulou O., Tologkos S, Tsigalou C., Papadatou V, Alexiadis T., Nikolaidou C, Papadopoulos N, Deftereou TE, Virchows Arch (2017)(Suppl 1) S12-S352. [i.f. 3.5]

39. Effect of prenatal overfeeding on the growth performance and postweaning behavioral parameters in rabbits, Simitzis, Panagiotis, Kiriakopoulos, Athanasios, Symeon, George, Goliomytis, Michael, Kominakis, Antonis, Bizelis, Iosif, Chadio, Stella, Pagonopoulou, Olga, Deligeorgis, Stelios, Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research , 33, 38-45, 2019 [i.f. 1.8, citations: 3]

40. Possible involvement of endocannabinoid receptor CB1 expression in the pathogenesis of preeclampsia: immunohistochemical study

Maria Lambropoulou Eleni Karantzali, Vasiliki Papadatou, Maria Simopoulou, Stylianos Tologkos, Theodora-Eleftheria Deftereou, Triantafyllos Alexiadis, Sofia-Panagiota Alexopoulou, Ioannis Koukourakis¹, Grigorios Tripsianis³, Sultana Meditskou and Olga Pagonopoulou, [Virchows Arch](#). 2019 Sep;475(Suppl 1):1-436 [i.f.: 3.5]

41. Immunohistochemical evaluation of the possible prognostic significance of MTA-1 protein in breast cancer

Maria Lambropoulou Alexandros Maroudas, Vasiliki Papadatou, Stylianos Tologkos, Olga Pagonopoulou, Ioanna Balgouranidou, Nikolaos Xenidis, Grigorios Tripsianis,

Loukas Yorkas, Soultana Meditskou and Nikolas Papadopoulos, [Virchows Arch.](#) 2019 Sep;475(Suppl 1):1-436. [i.f.: 3.5]

42. Molecular investigation and identification of apoptotic and inflammatory factors involved in normal and abnormal pregnancies

Maria Lambropoulou, Theodora-Eleftheria Deftereou, Stylianos Tologkos, Vasiliki Papadatou, Ioannis Koukourakis, Christina-Angelika Alexiadi, Panagiotis Tsikouras, Triantafyllos Alexiadis, Grigorios Tripsianis, Olga Pagonopoulou, Maria Simopoulou and Nikolas Papadopoulos, [Virchows Arch.](#) 2019 Sep;475(Suppl 1):1-436. [i.f.: 3.5]

43. Combined Action of Piperitenone Epoxide and Antibiotics Against Clinical Isolates of Staphylococcus aureus and Escherichia coli Athanasios Alexopoulos *, Athanasios C. Kimbaris, Stavros Plessas, Ioanna Mantzourani, Chrysa Voidarou, Olga Pagonopoulou, Christina Tsigalou, Maria Fournomiti, Christos Bontsidis, Elisavet Stavropoulou, Virginia Papaemmanouil and Eugenia Bezirtzoglou, *Frontiers in Microbiology*, Vol 10, November 2019 [6.02, citations: 8]

44. Impact of chorioamnionitis and other intrauterine pathological conditions on human foetal cytoskeleton structural protein development: An

immunohistochemical study. L. Lamprou, G. Panagopoulou, N. Papadopoulos, C. Tsigalou, O. Pagonopoulou, M. Lambropoulou *Clin. Exp. Obstet. Gynecol.* **2020**, 47(6), 856–861. <https://doi.org/10.31083/j.ceog.2020.06.5402> [i.f: 0.19]

45. Parvovirus B19 as a foetal pathogen: correlation with apoptosis and

inflammation mechanisms. M Lambropoulou, S Tologkos, V Papadatou, T Deftereou, C Alexiadi, M Simopoulou, S Farsaraki, X Anthoulaki, V Balomenos, P Dimitrova, G Malliou, O Pagonopoulou, 2020, *VIRCHOWS ARCHIV* 477, S353-S353 [i.f: 3.5]

46. Investigation of the involvement of inflammation and apoptosis in foetal

pathogenesis due to EBV infection M Lambropoulou, V Papadatou, S Tologkos, T Deftereou, G Malliou, T Alexiadis, K Georgiadi, X Anthoulaki, S Farsaraki, T

Hadjineophytou, M Simopoulou, O Pagonopoulou, 2020, *VIRCHOWS ARCHIV* 477, S353-S353 [[i.f: 3.5]

47. Immunohistochemical study of the anti-inflammatory activity of apigenin in experimental model of acute pancreatitis

Lambropoulou, M., Basios, N., Papadatou, V., Tologkos, S., Alexiadi, C., Alexopoulou, S., Alexiadis, T., Tsihrantzis, C., Pagonopoulou, O., Tripsianis, G. and Tsaroucha, A., 2021, August.. In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 479, pp. S296-S297). [i.f: 3.5]

48 .Effects of chorioamnionitis in fetal renal glomeruli

Stantsidou A¹, Pagonopoulou O², Deftereou TE¹, LETTER, *Hippokratia* 2021, 25(2): 98 [i.f.: 0.52]

49. Role of leptin, adiponectin, and kisspeptin in polycystic ovarian syndrome pathogenesis.

Konstantinos Nikolettos, Nikos Nikolettos, Nikolaos Vlahos, Olga Pagonopoulou, Byron Asimakopoulos, *Minerva Obstetrics and Gynecology*. 2022 Oct. DOI: 10.23736/s2724-606x.22.05139-9 [i.f.0.51]

50. Immunohistochemical expression of NLRP3 inflammasome in endometrial

carcinoma. Lambropoulou, M., Papadatou, V., Pappa, E., Tologkos, S., Deftereou, T., Alexiadi, C., Lampropoulou, V., Karatza, A., ChatzIneophytou, T., Tripsianis, G. and Pagonopoulou, O., 2022, September. In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 481, No. SUPPL 1, pp. S107-S107). ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER.

51. Evaluation of NLRP3 immunohistochemical levels in breast cancer, M

Lambropoulou, V Papadatou, A Karatza, S Tologkos, T Deftereou, V Lampropoulou, T Alexiadis, I Olbasalis, C Alexiadi, T ChatzIneophytou, G Tripsianis, O Pagonopoulou, In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 481, No. SUPPL 1, pp. S61-S61)[i.f.: 3.5]

52. Differential apoptotic activity in trophoblast of spontaneous abortions and normal pregnancies

Theodora-Eleftheria Deftereou¹, Avgi Tsolou¹, Anastasios Liberis¹, Kyriaki Georgiadi¹, Triantafyllos Alexiadis¹, Olga Pagonopoulou², Christina-Angelika Alexiadi¹, Maria Simopoulou³, Grigorios Tripsianis⁴, Maria Lambropoulou¹

DOI: 10.5603/FHC.a2022.0003, *Folia Histochem Cytobiol* 2022;60(1):24-30. [i.f.: 1.54]

53. Is There an Association Between Circulating Kisspeptin Levels and Ovarian Reserve in Women of Reproductive Age?

K.Nikolettos, N. Vlahos, O. Pagonopoulou, N. Nikolettos, K. Zikopoulos, P. Tsikouras, E. Kontomanolis, C. Damaskos, N. Garmpis, B. Asimakopoulos

, *In Vivo* Sep 2023, 37 (5) 2219-2223; DOI: 10.21873/invivo.13322 [i.f. 2.3]

54. Viral-induced inflammation can lead to adverse pregnancy outcomes.

Papadatou V, Tologkos S, Deftereou T, Alexiadis T, Pagonopoulou O, Alexiadi C-A, Bakatselou P, Oglou STC, Tripsianis G, Mitrakas A, Lambropoulou M (2023). *Folia Medica* 65(5): 744-752. <https://doi.org/10.3897/folmed.65.e90054>, [i.f.: 0.56]

55. Μέθοδοι χαρτογράφησης του Εγκεφάλου-Εκτενής βιβλιογραφική ανασκόπηση και σύγχρονες προσεγγίσεις. Θεόδωρος Πάνου, Δημήτριος Τσίπτσιος, Κωνσταντίνος Βαδικόλιας¹, Ιωάννης Ηλιόπουλος, Όλγα Παγωνοπούλου, Αρχαία Κλινικής Νευρολογίας, 2023, 32(5): 31-47.

56. Chronic administration of rHuEPO induces angiogenesis in healthy mouse brain.

Olga Pagonopoulou, Vasiliki Papadatou, Stylianos Tologkos, Maria Lambropoulou, Anna Efthimiadou, *Cureus*, submitted 2024

57. Effect of aromatic plant essential oil administration in brain tissue of PTZ treated and non-treated mice: Immunohistochemical study and antioxidant activity measurement.

Eleni Koutroumanidou, Maria Lambropoulou, Aglaia Pappa, and Olga Pagonopoulou ,
Phytochemical Research, submitted 2024

Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ >60