

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΧΑΤΖΗΕΥΘΥΜΙΟΥ Α. ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ

Νευρολόγος

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσιολογίας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Φεβρουάριος 2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΣΠΟΥΔΕΣ	3
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	3
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	3
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	4
ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ	4
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	5
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	5
ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	6
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	7
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	8
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΩΝ	
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	10
ΕΣΤΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	10
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	13
ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	13
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	13
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	14
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με σύστημα κριτών	14
Πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε ελληνικά ιατρικά περιοδικά	18
Περίληψεις συνεδρίων -Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά	18
Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια	19
Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια	22
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΘΕΝΤΑ	25
Επιστημονικός υπεύθυνος	25
Μέλος ερευνητικής ομάδας	25
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	26
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	26
ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	27
ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	27
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ	
ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ	27
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	28
ΒΡΑΒΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	28
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	30

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	Χατζηευθυμίου
ΟΝΟΜΑ:	Αποστολία
ΤΟΠΟΣ – ΗΜ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Βόλος, 20 Αυγούστου 1961
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	Απόστολος
ΟΝΟΜΑ ΣΥΖΥΓΟΥ:	Γεώργιος Γκολέτσος
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	Έγγαμος, μητέρα ενός παιδιού
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ:	Γαλλίας 72, 38333 Βόλος,
Τηλέφωνο:	24210-26086
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	Βιόπολις, Λάρισα
Τηλέφωνο:	2410 685561
Κιν. Τηλέφωνο:	6945466199
e-mail:	axatzi@med.uth.gr
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:	Αγγλικά, Γαλλικά

ΣΠΟΥΔΕΣ

Προπτυχιακές Σπουδές

- 1979: Απολυτήριο 2^ο Λυκείου Θηλέων Βόλου με γενικό βαθμό «Άριστα»
1979 – 1985: Σχολή Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Ιατρικής
Πτυχίο το 1985, με βαθμό «Λίαν καλώς»

Μεταπτυχιακές Σπουδές

- Ειδικότητα- 24.07.1987-23.01.1988: Παθολογική Κλινική Γενικού Νοσοκομείου
Εκπαίδευση Λήμνου, Δ/ντής: Β. Περπερίδης
14.12.1988-14.06.1989: Πανεπιστημιακή Ψυχιατρική Κλινική Πατρών,
Δ/ντής: Καθηγητής Π. Χαρτοκόλλης
21.08.1989-31.08.1992: Πανεπιστημιακή Νευρολογική Κλινική Πατρών,
Δ/ντής: Καθηγητής Θ. Παπαπετρόπουλος
Οκτώβριος 1992: Κατόπιν εξετάσεων απέκτησα τον τίτλο της Ειδικότητας Νευρολογίας.
1988-1995: Διδακτορική διατριβή: Εργαστήριο Φυσιολογίας Ιατρικού Τμήματος
Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: "Μελέτη των υποδοχέων των διεγερτικών
αμινοξέων στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα του ανθρώπου με τη μέθοδο

της ποσοτικής αυτοραδιογραφίας"
1/10/ 2007- Εκπαίδευση στην Κυτταρική Ηλεκτροφυσιολογία.
31/3/2008 Ερευνητικά Εργαστήρια Boehringer-Ingelheim, Biberach, Γερμανία.
Επιβλέπων Dr Draheim

Σεμινάρια

1983 Νομαρχιακή Επιτροπή Λαϊκής Επιμόρφωσης (ΝΕΛΕ) Νομαρχία Αχαΐας:
Μαθήματα φωτογραφίας που διδάχτηκαν σε 83 διδαχτικές ώρες
1988 Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Επιμορφωτικό Σεμινάριο :
"Στατιστικές Μέθοδοι στις Βιοϊατρικές Επιστήμες, εφαρμογές με τη χρήση
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών". Διάρκεια σεμιναρίου 13 εβδομάδες, με 10
ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα.
1992 Συμμετοχή σε διεθνές εκπαιδευτικό πρόγραμμα: Elba International
Neuroscience Program on "Neurobiology of neurological disabilities:
molecular, cellular and clinical aspects", May 30-June 12, 1992, Νήσος
Έλβα, ΙΤΑΛΙΑ.

ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1986-1987 Αγροτικό Ιατρείο Αγ. Ευστρατίου Νομού Λέσβου (υποχρεωτική υπηρεσία
υπαίθρου).
1987-1992 Ειδικεύομενη ιατρός διαδοχικά, Παθολογικής Κλινικής Γ. Ν. Λήμνου,
Πανεπιστημιακής Ψυχιατρικής Κλινικής Γ.Ν Πατρών, Πανεπιστημιακής
Νευρολογικής Κλινικής ΠΠΝΠ Πατρών.
1988-1992 Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος (ΕΜΥ) στο Εργαστήριο Φυσιολογίας
Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Πατρών.
1993-2000 Άσκηση Ειδικότητας Νευρολογίας, ιδιωτικά, στην περιοχή του Ι.Σ
Μαγνησίας (Βόλος).
1995-2000 Πρόσληψη με σύμβαση που προβλέπεται από το Π.Δ 407/80, στην
Φυσιολογία του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με
μισθολογική εξομοίωση με τη βαθμίδα του Λέκτορα.
2000-2005 Λέκτορας Φυσιολογίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2005-2009 Επίκουρος Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσιολογίας, με θητεία του Ιατρικού
Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

- 2009-2013 Μόνιμη Επίκουρος Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσιολογίας, Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2013-σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσιολογίας, Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- 1990 – 1991 Διδασκαλία των ασκήσεων Φυσιολογίας στους φοιτητές των Τμημάτων Ιατρικής και Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1992 Διδασκαλία του μαθήματος της Νευρολογίας στη Μέση Τεχνική Επαγγελματική Νοσηλευτική Σχολή του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Άγιος Ανδρέας".
- 1995 - 1999 Πρόσληψη με σύμβαση που προβλέπεται από το Π.Δ 407/80, στην Φυσιολογία του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με μισθολογική εξομοίωση με τη βαθμίδα του Λέκτορα, για την εκτέλεση διδακτικού, ερευνητικού και εξεταστικού έργου κατά το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο των ακαδημαϊκών ετών 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998 και 1998-1999.
- 1998-1999 Συμμετοχή στη διδασκαλία του Μαθήματος Φυσιολογίας στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Ιατρική Βιοχημεία, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2000-σήμερα Υπεύθυνη μαθήματος Επιλογής «Φυσιολογία της Συμπεριφοράς», Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2000-2010 Συμμετοχή στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων Φυσιολογία I, II, III του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
Οργάνωση και συμμετοχή στη διδασκαλία των Εργαστηριακών ασκήσεων της Φυσιολογίας στους φοιτητές του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2005-2007 Υπεύθυνη μαθήματος «Φυσιολογία III», του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2010-σήμερα Συμμετοχή στη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων «Νευροφυσιολογία & Φυσιολογία Ενδοκρινών» και «Φυσιολογία

- Συστημάτων» του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2010-σήμερα Υπεύθυνη μαθήματος ««Νευροφυσιολογία & Φυσιολογία Ενδοκρινών»», του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2006 Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ερευνητικό σεμινάριο προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στα πλαίσια του μαθήματος της Φυσιολογίας Ζώων.

Συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής προπτυχιακών φοιτητών

- Ιούλιος 2014 Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Research Exchange Programm for Medical Students” της IFMSA σε συνεργασία με την HelMSIC για την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών διάρκειας 1 μηνός. Τίτλος πρωτοκόλλου: “The effect of extracellular calcium on contractions of rabbit aortic rings induced by phenylephrine”. Η φοιτήτρια που συμμετείχε, Zuzana Scrollerova, ήταν δευτεροετής φοιτήτρια Ιατρικής στο Πανεπιστήμιο Charles University της Τσεχίας.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

- 2000-2010 Συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα των ειδικευόμενων ιατρών της Ψυχιατρικής και Πνευμονολογικής κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας.
- Συμμετοχή στο «Ιατρείο Ύπνου» και στο «Εργαστήριο μελέτης των διαταραχών της αναπνοής στον ύπνο» της Πνευμονολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Λάρισας.
- 2004-σήμερα Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων «Βιοφυσική μεμβρανών» και «Νευροεπιστήμη» στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής» του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2007 Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο ετήσιο μετεκπαιδευτικό σεμινάριο για τους επαγγελματίες υγείας με τίτλο «Η ποιότητα ζωής στην Τρίτη ηλικία- Η άνοια τύπου Alzheimer και η φαρμακευτική και μη φαρμακευτική αντιμετώπιση της» 22-9-2006 έως 1-6-2007 Δημοτική Βιβλιοθήκη

Θεσσαλονίκης.

- 07-12-2007 Προσκεκλημένη ομιλήτρια από την Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG για ομιλία στους ερευνητές των τμημάτων Clinical Research, Pulmonary Diseases Research και Therapeutic Area Respiratory Diseases με θέμα: «Physiological Parameters Affecting the Modulatory Role of Airway Epithelium»
- 03-03-2011 Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη «Μοριακή & Εφαρμοσμένη Φυσιολογία» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Ο ρόλος του επιθηλίου ως ρυθμιστικού παράγοντα της ανταποκρισιμότητας των αεραγωγών»
- 06-03-2012 Προσκεκλημένη ομιλήτρια στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη «Μοριακή & Εφαρμοσμένη Φυσιολογία» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «ΛΕΙΕΣ ΜΥΪΚΕΣ ΙΝΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ-ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΖΙΘΡΟΜΥΚΙΝΗΣ»

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Διατριβή κ. Χρήστου Δάενα με θέμα «***Η δράση της αζιθρομυκίνης στους αεραγωγούς***». Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2009.

Από την διατριβή του κ. Δάενα προέκυψε 1 δημοσίευση: Daenas C., Hatziefthimiou A.A., Gourgoulisanis K.I., Molyvdas P.A. (2006). Azithromycin has a direct relaxant effect on precontracted airway smooth muscle. *European Journal of Pharmacology*, 553(1-3), 280-287.

2. Διατριβή κ. Ροδόπης Σταματίου με θέμα «***Παράγοντες που επηρεάζουν τον πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων του αναπνευστικού***». Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2010.

Από την διατριβή της κ. Σταματίου προέκυψαν 3 δημοσιεύσεις:

Stamatiou R, Paraskeva E, Boukas K, Gourgoulisanis K, Molyvdas P-A, Hatziefthimiou A. (2009). Azithromycin has an anti-proliferative and autophagic effect on airway smooth muscle cells. *European Respiratory Journal*, 34(3), 721-730.

Stamatiou R, Boukas K, Paraskeva E, Molyvdas P-A, Hatziefthimiou A (2010). "Azithromycin reduces viability of human bronchial smooth muscle cells. *Journal of Antibiotics*, 63(2), 71-75.

Stamatiou R, Paraskeva E, Papagianni M, Molyvdas P-A, Hatziefthimiou A (2011). The mitogenic effect of testosterone and 17β-estradiol on airway smooth muscle cells. *Steroids* 76(4):400-408.

3. Διατριβή κ. Ευδοξίας Κιτσιοπούλου με θέμα «**Παράγοντες που επηρεάζουν την απελευθέρωση του Μονοξειδίου του αζώτου στους αεραγωγούς**». Η διατριβή ολοκληρώθηκε το 2012.

Από την διατριβή της κ. Κιτσιοπούλου προέκυψε 1 δημοσίευση:

Kitsiopolou E., Hatziefthimiou AA., Gourgoulisanis KI., Molyvdas PA. (2007). Resting tension affects eNOS activity in a calcium-dependent way in airways. *Mediators of Inflammation*, 2007, Art no 24174.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΩΝ

1. Διπλωματική εργασία κ. Κώστα Λαμπροκωστόπουλου με θέμα «**Προσδιορισμός του mRNA των D₃ υποδοχέων της ντοπαμίνης στα λεμφοκύτταρα υγιών ατόμων και ασθενών με σχιζοφρένεια**», Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Ιατρική Βιοχημεία, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Διπλωματική εργασία ολοκληρώθηκε το 2003.

Τα αποτελέσματα της παρουσιάστηκαν με την μορφή αναρτημένης ανακοίνωσης στο 17th Conference Hellenic Society for Neuroscience “Brain, Mind and Behaviour”, Rethymno 4-6 October. Hatziefthimiou A, Labrokostopoulos K, Paraskeva E, Xiromeritis A, Molyvdas P-A and Angelopoulos N (2002). «Levels of D₃ dopamine receptor mRNA in blood lymphocytes of schizophrenic patients».

2. Βιβλιογραφική ανασκόπηση κ. Κώστα Λαμπροκωστόπουλου με θέμα «**Το μονοξείδιο του αζώτου (NO) στο αναπνευστικό σύστημα**», Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) Ιατρική Βιοχημεία, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η βιβλιογραφική ανασκόπηση ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 2003.

3. Διπλωματική εργασία κ. Αικατερίνης Κυροπούλου με θέμα «**Παράγοντες που επηρεάζουν την έκφραση και δραστηριότητα της συνθετάσης του NO στους αεραγωγούς**», Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής». Η Διπλωματική εργασία ολοκληρώθηκε τον Μάιο του 2007.

Τα αποτελέσματα της παρουσιάστηκαν με την μορφή αναρτημένης ανακοίνωσης στο 16^o Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα (2007). Κυροπούλου Αικατερίνη,

Χατζηευθυμίου Αποστολία, Βασιλάκη Άννα, Σακελλαρίδης Νικόλαος, Μολυβδάς Πασχάλης-Αδάμ «ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ».Επίσης τα αποτελέσματα της Διπλωματικής δημοσιεύθηκαν στην εργασία: Hatziefthimiou A, Kiritsi M, Kiropoulou C, Vasilaki A, Sakellaridis N, Molyvdas P-A (2009). “Regional differences in the modulatory role of epithelium in sheep airways”. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 36(7), 668-674.

4. Διπλωματική εργασία κ. Ελένης Γιάννη με θέμα **«Μελέτη της επίδρασης των αγωνιστών των μουσκαρινικών υποδοχέων στον φαινότυπο των λείων μυϊκών ινών του αναπνευστικού»**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής». Η Διπλωματική εργασία ολοκληρώθηκε τον Μάρτιο του 2013.

Μέρος των αποτελεσμάτων παρουσιάστηκε με τη μορφή αναρτημένης ανακοίνωσης στο Turkish Society of Physiological Sciences (TFBD) and European Federation of Physiological Societies (FEPS) Congress Istanbul, Turkey 3-7 September (2011).A. Hatziefthimiou, R. Stamatiou, E. Paraskeva, E. Gianni, K. Gourgoulisanis, P-A Molyvdas (2011).The effect of muscarinic receptors agonists on airway smooth muscle cell proliferation and phenotype.

5. Βιβλιογραφική ανασκόπηση της κ. Ελένης Γιάννη με θέμα **«Ο ρόλος της βιταμίνης D σε χρόνιες παθήσεις του αναπνευστικού: άσθμα και χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια-Γενετική συσχέτιση»**.Η βιβλιογραφική ανασκόπηση ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του 2012.

6. Διπλωματική εργασία κ. Χριστίνας Μαλαβάκη με θέμα **«Ο ρόλος των τασεοεξαρτώμενων διαύλων νατρίου στην ανταποκρισιμότητα και τον πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών ινών του αναπνευστικού»**, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Κλινικές Εφαρμογές της Μοριακής Ιατρικής». Η Διπλωματική εργασία βρίσκεται σε εξέλιξη.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΣΤΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. Μελέτη της σύζευξης διέγερσης συστολής των λείων μυϊκών ινών (ΛΜΙ) του αναπνευστικού

Στις εργασίες αυτές μελετήθηκαν οι παράγοντες που επηρεάζουν την ανταποκρισιμότητα των λείων μυϊκών ινών (ΛΜΙ) σε ουσίες που προκαλούν συστολή ή χάλαση.

Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν παρασκευάσματα ΛΜΙ τραχείας κουνελιού ή αεραγωγών προβάτου. Κατά κύριο λόγο η μεθοδολογική προσέγγιση έγινε με πειράματα συστολών ενώ παράλληλα χρησιμοποιήθηκαν και τεχνικές χρώσης του ιστού ή μέτρηση μεταβολιτών του μονοξειδίου του αζώτου. Στα πειράματα αυτά μελετήθηκε ο ρόλος του επιθηλίου των αεραγωγών και των βιολογικά δραστικών ουσιών που απελευθερώνονται από αυτό.

Ειδικά μελετήθηκε η επίδραση της ισταμίνης (Gourgoulialis et al. 1998), του μαγνησίου (Gourgoulialis et al. 1999; 2001), των αγωνιστών των υποδοχέων των διεγερτικών αμινοξέων (Hatziefthimiou et al. 2002), της τάσης ηρεμίας που εφαρμόζεται στον ιστό (Hatziefthimiou et al. 2005; Kitsiouroulou et al. 2007) και τη τάξη μεγέθους των αεραγωγών (Hatziefthimiou et al. 2009) στην ανταποκρισιμότητα των ΛΜΙ σε συσπαστικούς παράγοντες (ακετυλοχολίνη και KCl) όπως και τον ρυθμιστικό ρόλο του επιθηλίου. Επίσης μελετήθηκε η χαλαρωτική δράση της τεστοστερόνης (Kouloumenta et al. 2006; 2007) και της αζιθρομυκίνης (Daenas et al. 2006) σε ΛΜΙ που βρίσκονται σε σύσπαση με ακετυλοχολίνη, καρβαχόλη ή KCl.

2. Μελέτη της φυσιολογίας των κυττάρων του αναπνευστικού.

Στις εργασίες αυτές μελετήθηκε η φυσιολογία των κυττάρων του αναπνευστικού και κυρίως οι κυτταρικοί μηχανισμοί που εμπλέκονται στην απόκριση των λείων μυϊκών κυττάρων (ΛΜΚ) του αναπνευστικού σε παράγοντες που επηρεάζουν την αναδιαμόρφωση και τη συσταλτότητά τους.

Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν πρωτογενείς καλλιέργειες ΛΜΚ τραχείας κουνελιού και ανθρώπινων ΛΜΚ βρόγχων. Μελετήθηκε η επίδραση στα ΛΜΚΑ παραγόντων

που επηρεάζουν τον πολλαπλασιασμό των ΛΜΚ, και συγκεκριμένα η επίδραση των ορμονών ινσουλίνη (Paragianni et al. 2007), οιστραδιόλη και τεστοστερόνη (Stamatiou et al. 2011), της μακρολίδης αζιθρομυκίνη (Stamatiou et al. 2009; 2010), των αυξητικών παραγόντων και κυτταροκινών (Stamatiou et al. 2012), των μουσκαρινικών αγωνιστών (Stamatiou et al. 2014) και της τοξίνης Panton Valentin Leukocidin (PVL) του *Staphylococcus aureus* (Stamatiou et al. 2013).

3. Μελέτη της επαγωγής και της δράσης του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα-1α (HIF-1α)

Στις εργασίες αυτές μελετήθηκαν οι μηχανισμοί ρύθμισης της έκφρασης του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα-1α (HIF-1α) στο αναπνευστικό, καθώς και της επίδραση της υποξίας και του HIF-1α στην αναδιαμόρφωση και στις συσταλτές ιδιότητες των λείων μυϊκών κυττάρων αεραγωγών (ΛΜΚΑ).

Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκαν πρωτογενείς καλλιέργειες ΛΜΚ τραχείας κουνελιού και δείξαμε ότι σε «συνθετικά» ΛΜΚΑ η επαγωγή του HIF-1α από τον μιμητή της υποξίας κοβάλτιο εξαρτάται από το μονοπάτι της PI3K και τις ενεργές ρίζες O₂ (Chachami et al. 2004). Συνεχίζοντας τις παραπάνω μελέτες, υποβάλαμε τα ΛΜΚ τραχείας κουνελιού σε in vitro διαφοροποίηση και αποδείχθηκε ότι το κοβάλτιο και ο ορός αυξάνουν συνεργικά τα επίπεδα και τη μεταγραφική δραστηριότητα του HIF-1 σε «διαφοροποιημένα» ΛΜΚ τραχείας κουνελιού, μέσω επαγωγής της σύνθεσης της HIF-1α πρωτεΐνης, προκαλώντας ταυτόχρονα και αύξηση της ανταποκρισιμότητας της τραχείας στην ακετυλοχολίνη (Chachami et al. 2007). Τέλος μελετήθηκε η επίδραση του TNFα στην επαγωγή του HIF-1α σε καταστάσεις νορμοξίας και υποξίας (Tsapournioti et al. 2013).

4. Μελέτη του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος

Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής ασχολήθηκα, (με τη μέθοδο της ποσοτικής αυτοραδιογραφίας) με την κατανομή των θέσεων δέσμευσης του L-γλουταμικού οξέος καθώς και οι φαρμακολογικές ιδιότητες τους στις δύο στοιβάδες (μοριακή και κοκκιώδης) της ανθρώπινης παρεγκεφαλίδας. Η μελέτη έγινε σε νεκροτομικό υλικό φυσιολογικών ατόμων και ασθενών με Ελαιογέφυροπαρεγκεφαλιδική Ατροφία (OPCA) και έδειξε ότι στους δενδρίτες των Purkinje κυττάρων εντοπίζονται κισκαλικού υποτύπου υποδοχείς των διεγερτικών αμινοξέων

(Hatziefthimiou et al. 1991; Kouvelas et al. 1992) κυρίως AMPA υποτύπου (Hatziefthimiou et al. 1994).

Μετά το διορισμό μου στο Ιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ασχολήθηκα με τις μεταβολές που προκαλεί στο ποσοτικό ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (qHEΓ) το Σύνδρομο Απνοιών στον Ύπνο (ΣΑΥ) και η Σχιζοφρένεια.

Οι μελέτες των ασθενών με ΣΑΥ έδειξαν σημαντική επιβράδυνση στην ποσοτική ανάλυση του qHEΓ, σε σύγκριση με υγιείς. Η θεραπεία με nCPAP βελτίωσε την ημερήσια υπνηλία αλλά οι μεταβολές στην ισχύ του α και δ ρυθμού που παρατηρηθήκαν και 6 μήνες μετά τη θεραπεία δείχνουν πιθανή εγκεφαλική δυσλειτουργία στους ασθενείς αυτούς (Xiromeritis et al. 2011).

Στις μελέτες των ασθενών με σχιζοφρένεια έγινε προσπάθεια ταξινόμησης των ασθενών και συσχέτισης των ευρημάτων από την ποσοτική ανάλυση του qHEΓ με τη κλινική εικόνα. Μέρος των αποτελεσμάτων αυτών έχει παρουσιαστεί σε Ελληνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια (Papaliaga et al. 2004, *International Journal of Psychophysiology* 54:1-2; Papaliaga et al. 2005, *Journal of Biological Psychiatry* 6(S): 295; Papaliaga et al. 2005, *Journal of Biological Psychiatry* 6(S): 375; Papaliaga et al. 2011, *European Psychiatry* 26(S1):1468, εργασία υπό συγγραφή).

5. *In vivo* μελέτες της αναπνευστικής και καρδιακής λειτουργίας

Μετά την οργάνωση του Πειραματικού Χειρουργείου του Εργαστηρίου Φυσιολογίας, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Εργαστηρίου (κ. Αηδονίδη) και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του ΠΠΓΝΑ, συμμετέχω στη μελέτη των μηχανισμών γένεσης και αντιμετώπισης των καρδιακών αρρυθμιών (Aidonidis et al. 2013) όπως και την επίδραση της υποξίας και υπερκαπνίας στην καρδιακή λειτουργία (πειράματα σε εξέλιξη). Τα πειράματα διεξάγονται *in vivo* κουνέλια υπό γενική νάρκωση.

6. Κλινικές μελέτες καρδιακής λειτουργίας

Κλινική μελέτη για την επίδραση της θεραπείας με eplerenone & spironolactone στην πρόληψη της κολπικής μαρμαρυγής σε ασθενείς μετά από καρδιοχειρουργικές επεμβάσεις (Simopoulos et al. 2015)

Μονογραφίες

1. Διδακτορική διατριβή: "Μελέτη των υποδοχέων των διεγερτικών αμινοξέων στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα του ανθρώπου με τη μέθοδο της ποσοτικής αυτοραδιογραφίας"

Κεφάλαια σε βιβλία

1. Kouvelas E. D., Mitsacos A., Angelatou F., **Hatziefthimiou A.**, Tsiotos P. and Voukelatou G. (1992). Glutamate receptors in mammalian cerebellum: alterations in human ataxic disorders and cerebellar mutant mice, In: "Cerebellar Degenerations: Clinical Neurobiology" edited by A. Plaitakis, Kluwer Academic Publishers, pg 123-137.
2. Π-Α Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, **Α. Χατζηγεωθιμίου** (2000). Συνοπτική Φυσιολογία του Ανθρώπου, μετάφραση του «Churchill's Mastery of Medicine Physiology». Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης, Α' έκδοση.
3. Ε. Παρασκευά, **Α. Χατζηγεωθιμίου**, Κ. Γουργουλιάνης, Π-Α Μολυβδάς (2002). Σημειώσεις εργαστηρίου φυσιολογίας για τους φοιτητές του Ιατρικού τμήματος.
4. Π-Α Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, **Α. Χατζηγεωθιμίου** (2007). Συνοπτική Φυσιολογία του Ανθρώπου, μετάφραση του «Churchill's Mastery of Medicine Physiology» Ιατρικές εκδόσεις Πασχαλίδης, Β' έκδοση.
5. Συμμετοχή στην Γενική Επιμέλεια Επιμέρους Ενοτήτων της Β' Ελληνικής Έκδοσης (2014) της Ιατρικής Φυσιολογίας, μετάφραση του «Ganong's Review of Medical Physiology, twenty-fourth edition». Εκδόσεις Broken Hill Publishers LTD.
6. Έκδοση στα ελληνικά του βιβλίου "The Big Picture-Medical Physiology" των J.D. Kibble, C.R. Halsey (επιμέλεια Π.-Α. Μολυβδάς, Εκδόσεις Πασχαλίδη, υπό έκδοση).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με σύστημα κριτών

1.1 Hatziefthimiou A., Mitsacos A., Mitsaki E., Plaitakis A., Kouvelas ED. (1991). Quantitative autoradiographic study of L-glutamate binding sites in normal and atrophic human cerebellum. *Journal of Neuroscience Research*, 28(3), 367-375.

(Impact Factor 2.844, Citations:7)

1.2 Hatziefthimiou A., Mitsacos A. and Kouvelas E. D. (1994). Autoradiographic characterization of the non-N-methyl-D-aspartate binding sites in human cerebellum using the antagonist [³H]6-cyano-7-nitroquinoxaline-2,3-dione. *Journal of Neuroscience Research*, 37(3), 392-397.

(Impact Factor 2.844, Citations:8)

1.3 Gourgoulianis K., Iliodromitis Z., **Hatziefthimiou A.**, Molyvdas PA. (1998). Epithelium-dependent regulation of airways smooth muscle function. A histamine-nitric oxide pathway. *Mediators of Inflammation*, 7(6), 409-411.

(Impact Factor 3.369, Citations:11)

1.4 Gourgoulianis KI., Chatziparasidis G., **Chatziefthimiou A.**, Molyvdas PA. (1999). Intracellular action of magnesium in airways smooth muscle relaxation in rabbit. *Applied Cardiopulmonary Pathophysiology*, 8(1), 47-51.

(Impact Factor -, Citations:0)

1.5 Gourgoulianis KI., Chatziparasidis G., **Chatziefthimiou A.**, Molyvdas PA. (2001). Magnesium as a relaxing factor of airway smooth muscles. *Journal of Aerosol Medicine: Deposition, Clearance, and Effects in the Lung*, 14(3), 301-307

(Impact Factor 3.048, Citations:32)

1.6 Hatziefthimiou AA., Gourgoulianis KI., Molyvdas PA. (2002). Epithelium-dependent effect of L-glutamate on airways: involvement of prostaglandins. *Mediators of Inflammation*, 11(1), 33-38.

(Impact Factor 3.369, Citations:6)

1.7 Chachami G., Simos G., **Hatziefthimiou A.**, Bonanou S., Molyvdas PA., Paraskeva E. (2004). Cobalt induces hypoxia-inducible factor-1 alpha expression in airway smooth muscle

cells by a reactive oxygen species-and P13K-dependent mechanism. *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*, 31(5), 544-551.

(Impact Factor 4.333, Citations:47)

1.8 Hatziefthimiou AA., Karetsi E., Pratzoudis E., Gourgoulianis KI., Molyvdas PA. (2005). Resting tension effect on airway smooth muscle. The involvement of epithelium. *Respiratory Physiology & Neurobiology*, 145(2-3), 201-208.

(Impact Factor 2.228, Citations:10)

1.9 Kouloumenta V., Hatziefthimiou A., Paraskeva E., Gourgoulianis K., Molyvdas PA. (2006). Non-genomic effect of testosterone on airway smooth muscle. *British Journal of Pharmacology*, 149(8), 1083-1091.

(Impact Factor 4.994, Citations:30)

1.10 Daenas C., Hatziefthimiou A.A., Gourgoulianis K.I., Molyvdas PA. (2006). Azithromycin has a direct relaxant effect on precontracted airway smooth muscle. *European Journal of Pharmacology*, 553(1-3), 280-287.

(Impact Factor 2.754, Citations:16)

1.11 Papagianni M., Hatziefthimiou A., Chachami G., Gourgoulianis K., Molyvdas PA., Paraskeva E. (2007). Insulin causes a transient induction of proliferation via activation of the PI3-kinase pathway in airway smooth muscle cells. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 115(2), 118-123.

(Impact Factor 1.533, Citations:12)

1.12 Kitsiopoulou E., Hatziefthimiou AA., Gourgoulianis KI., Molyvdas PA. (2007). Resting tension affects eNOS activity in a calcium-dependent way in airways. *Mediators of Inflammation*, 2007, Art no 24174.

(Impact Factor 3.369, Citations:1)

1.13 Chachami G, Hatziefthimiou A, Liakos P, Ioannou MG, Koukoulis GK, Bonanou S, Molyvdas PA, Simos G, 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. *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology*, 293(4), L913-L922.

(Impact Factor 4.338, Citations:7, αυτοαναφορές 1)

1.14 Stamatiou R, Paraskeva E, Boukas K, Gourgoulianis K, Molyvdas P-A, Hatziefthimiou A. (2009). Azithromycin has an anti-proliferative and autophagic effect on airway smooth muscle cells. *European Respiratory Journal*, 34(3), 721-730.

(Impact Factor 6.680, Citations:18)

1.15 Hatziefthimiou A, Kiritsi M, Kiropoulou C, Vasilaki A, Sakellaridis N, Molyvdas P-A (2009). "Regional differences in the modulatory role of epithelium in sheep airways". *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 36(7), 668-674.

(Impact Factor 2.067, Citations:1)

1.16 Stamatiou R, Boukas K, Paraskeva E, Molyvdas P-A, **Hatziefthimiou A** (2010). "Azithromycin reduces viability of human bronchial smooth muscle cells. *Journal of Antibiotics*, 63(2), 71-75.

(Impact Factor 1.871, Citations:3)

1.17 Xiromeritis AG, **Hatziefthimiou AA**, Hadjigeorgiou GM, Gourgoulisanis KI, Anagnostopoulou DN, Angelopoulos NV (2011). "Quantitative spectral analysis of vigilance EEG in patients with obstructive sleep apnoea syndrome". *Sleep and Breathing*, 15(1), 121-128.

(Impact Factor 2.766, Citations:11)

1.18 Stamatiou R, Paraskeva E, Papagianni M, Molyvdas P-A, **Hatziefthimiou A** (2011). The mitogenic effect of testosterone and 17 β -estradiol on airway smooth muscle cells. *Steroids* 76(4), 400-408.

(Impact Factor 2.845, Citations:5)

1.19 R. Stamatiou, E. Paraskeva, K. Gourgoulisanis, P. A. Molyvdas, **A. Hatziefthimiou** (2012). "Cytokines and growth factors promote airway smooth muscle cell proliferation". *ISRN Inflammation*, Volume 2012, Article ID 731472.

(Impact Factor -, Citations:0)

1.20 I. Aidonidis, K. Doulas, **A. Hatziefthimiou**, G Tagarakis, V. Simopoulos, I. Rizos, N. Tsilimingas, PA Molyvdas (2013). "Ranolazine increases atrial muscle refractory period and prevents atrial flutter and fibrillation induced by acetylcholine and rapid pacing in the rabbit. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics* 18(1), 94-101.

(Impact Factor 2.353, Citations: 3)

1.21 R. Stamatiou, E. Petinaki and **A. Hatziefthimiou** (2013). "The effect of Panton Valentin Leukocidin (PVL) on the airway smooth muscle viability" *Open Journal of Molecular and Integrative Physiology* 3, 42-47.

(Impact Factor - , Citations:0)

1.22 S. Tsapournioti, I. Mylonis, **A. Hatziefthimiou**, M. G. Ioannou, R. Stamatiou, G. K. Koukoulis, G. Simos, P-A. Molyvdas and E. Paraskeva (2013). “TNF α induces expression of HIF-1 α mRNA and protein but inhibits hypoxic stimulation of HIF-1 transcriptional activity in airway smooth muscle cells.”. *Journal of Cellular Physiology* 228(8):1745-53.

(Impact Factor 3.825 , Citations:2)

1.23 R.Stamatiou, E. Paraskeva, A. Vasilaki, I. Mylonis, P-A. Molyvdas, K. Gourgoulisanis, **A. Hatziefthimiou** (2014). “Long-term exposure to muscarinic agonists decreases expression of contractile proteins and responsiveness of rabbit tracheal smooth muscle cells”. *BMC Pulmonary Medicine*, 14:39.

(Impact Factor 2.489 , Citations:- , αυτοαναφορές -)

1.24 Simopoulos V, Tagarakis G, **Hatziefthimiou A**, Skoularigis I, Triposkiadis F, Trantou V, Tsilimingas N, Aidonidis I (2015). Effectiveness of aldosterone antagonists for preventing atrial fibrillation after cardiac surgery in patients with systolic heart failure: a retrospective study.*Clinical Research in Cardiology*, 104:31-37.

(Impact Factor 3.098 , Citations:- , αυτοαναφορές -)

1.25 Malavaki CJ, **Hatziefthimiou A**, DaskalopououS, Stefanidis I, Karatzaferi C, Aidonidis I (2015). Ranolazine enhances nicardipine induced relaxation of alpha1-adrenoceptor mediated contraction on isolated rabbit aorta. *Acta Cardiologica*, *in press*.

(Impact Factor 0.589 , Citations:- , αυτοαναφορές -)

Άρθρα ανασκόπησης

1. A Hatziefthimiou, P-A Molyvdas, E. Paraskeva (2014). Physiological Parameters affecting the modulatory role of airway smooth muscle responsiveness. *Pulmonary Research and Respiratory Medicine* 1(1): 1-8.

2. Hatziefthimiou A, Stamatiou R (2015). The role of hydrogen sulphide in the physiology and pathophysiology of airways. *World Journal of Respirology*, *under revision*.

Γράμματα στον εκδότη

1. Kouloumenta V., **Hatziefthimiou A.**, Paraskeva E., Gourgoulisanis K., Molyvdas P.A. (2007). Sexual dimorphism in airway responsiveness to sex hormones in rabbits. *American Journal of Physiology - Lung Cellular and Molecular Physiology*, 293(2).

(Impact Factor 4.338, Citations:2, αυτοαναφορές 1)

2. Papagianni M., **Hatziefthimiou A.**, Chachami G., Gourgoulisanis K., Molyvdas P.A., Paraskeva E (2009). Inhaled insulin does not trigger lung inflammation and airway remodelling. *European Respiratory Journal*, 33(2), 444-445.

(Impact Factor 6.680, Citations:4, αυτοαναφορές 0)

2. *Πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε ελληνικά ιατρικά περιοδικά*

- 2.1 Z. Ηλιοδρομίτου, **A. Χατζηεθυμίου**, A. Ντόμαλη, Κ. Γουργουλιάνης και Π.-Α. Μολυβδάς (1998). Ο ρόλος του οξειδίου του αζώτου (NO) στην παθοφυσιολογία του άσθματος. *Αρχαία Ελληνικής Ιατρικής* 15 (6): 544-551.

3. *Περίληψεις συνεδρίων -δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά*

- 3.1 **Hatziefthimiou A.**, Mitsacos A., Mitsaki E., Plaitakis A. and Kouvelas E. D. (1990). Quantitative autoradiographic study of L-glutamate binding sites in normal and atrophic human cerebellum. *Neurochemistry International* 16, Supplement 1, Abstracts of the International Symposium "Excitatory Amino Acids 1990", pg 42.
- 3.2 Mitsacos A, **Hatziefthimiou A.**, Zavitsanou K and Kouvelas E. D (1993). Non-NMDA receptors in avian and mammalian cerebellum. *Neuropsychopharmacology* 9: S158-159.
- 3.3 **Hatziefthimiou A.**, Xiromeritis A, Pastaka C, Gourgoulisanis K and Angelopoulos NV (2003). EEG mapping in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine* 4: S17.
- 3.4 Xiromeritis A, Pastaka C, **Hatziefthimiou A.**, Gourgoulisanis K and Angelopoulos NV (2003). Psychiatric evaluation by SCL-90 of patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine* 4: S35.
- 3.5 MN Papaliaga, **AA Hatziefthimiou**, OD Mouzas, MA Karatziou and NV Angelopoulos. Quantitative electroencephalography (QEEG) in first schizophreniform episode (2004). *International Journal of Psychophysiology* 54:1-2.
- 3.6 Papaliaga MN, **Hatziefthimiou AA**, Mouzas OD, Karatziou MA, Angelopoulos NV. Clinical and electroencephalographic differences (gEEG) between schizophrenic patients treated with classical and atypical antipsychotic agents (2005). *Journal of Biological Psychiatry* 6(S): 295.

- 3.7** Papaliaga MN, **Hatziefthimiou AA**, Mouzas OD, Karatziou MA, Angelopoulos NV (2005). Clinical and electroencephalographic differences (qEEG) between left and right-handed schizophrenic patients. *Journal of Biological Psychiatry* 6(S): 375.
- 3.8** M.N. Papaliaga, **A.A. Hatziefthimiou**, O. Mouzas, M. Karatziou, N. Angelopoulos (2011). SUBGROUPS WITH CHARACTERISTICALLY DIFFERENT ELECTROENCEPHALOGRAPHIC PROFILES IDENTIFIED BY CLUSTER ANALYSIS WITHIN SCHIZOPHRENIC PATIENTS. *European Psychiatry* 26(S1):1468.
- 3.9** **Hatziefthimiou Apostolia**, Stamatiou Rodopi, Paraskeva Efrosini, Salatai Anta, Gourgoulianis Konstantinos, Adam Molyvdas Paschalis (2011). INDUCTION OF AIRWAY SMOOTH MUSCLE PROLIFERATION BY TGF AND BFGF: THE EFFECT OF SEX HORMONES Abstract number: PC043. *Acta Physiologica* 203 (S 686).
- 3.10** **Hatziefthimiou Apostolia**, Stamatiou Rodopi, Paraskeva Efrosini, Gianni Eleni, Gourgoulianis Konstantinos, Adam Molyvdas Paschalis (2011). THE EFFECT OF MUSCARINIC RECEPTORS AGONISTS ON AIRWAY SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION AND PHENOTYPE Abstract number: PC042. *Acta Physiologica*; 203 (S 686).

4. *Ανακοινώσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια*

- 4.1** **Hatziefthimiou A.**, Mitsacos A., Mitsaki E., Plaitakis A. and Kouvelas E. D. (1990). Quantitative autoradiographic study of L-glutamate binding sites in normal and atrophic human cerebellum. The International Symposium “Excitatory Amino Acids 1990”, Padova, Italy.
- 4.2** **Hatziefthimiou A.**, Mitsacos A. and Kouvelas E. D. (1992). Autoradiographic characterization of non-NMDA binding sites in human cerebellum using the antagonist [³H]CNQX, IBRO Workshop on "Mechanisms of Neuronal Plasticity, Patras, Greece.
- 4.3** Mitsacos A., **Hatziefthimiou A.**, Zavitsanou K. and Kouvelas E. D (1993). Non-NMDA receptors in avian and mammalian cerebellum. First International Congress on Hormones, Brain and Neuropsychopharmacology, Phodes, Greece.
- 4.4** A. Domali, **A. Hatziefthimiou**, K.I. Gourgoulianis, P.A. Molyvdas (1998). Endothelin induced contraction of airways smooth muscles. 6th International Conference on bronchoalveolar lavage, Corfu.

- 4.5 Papaliaga Maria N, **Hatziefthimiou Apostolia A**, Angelopoulos Nikiforos V (2002) Quantitative Electroencephalography in Scizophrenia. XII World Congress of Psychiatry, Yokohama, Japan August 24-29.
- 4.6 **A. Hatziefthimiou**, A. Xiromeritis, E Pastaka, K Gourgoulianis and NV Angelopoulos (2003). Psychiatric evaluation by SCL-90 of patients with obstructive sleep apnea. 7th World Congress on Sleep Apnea, Helsinki, Finland
- 4.7 **A. Hatziefthimiou**, A. Xiromeritis, E. Pastaka, K Gourgoulianis and NV Angelopoulos (2003). EEG mapping in patients with obstructive sleep apnea. 7th World Congress on Sleep Apnea, Helsinki, Finland
- 4.8 Papaliaga M, **Hatziefthimiou A**, Mouzas O, Karatziou M, Angelopoulos N V (2004). Quantitive electroencephalography in first Schizophreniform Episode. 12th World Congress of Psychophysiology. Thessaloniki Porto Carras, September 18-23.
- 4.9 Papaliaga M, Mouzas O, **Hatziefthimiou A**, Karatziou M, Angelopoulos N V (2004). PANSS and EEG findings in schizophrenic patients. 5th International Congress of Neuropsychiatry. Athens 14-18 October.
- 4.10 E. Karetsi, **A Hatziefthimiou**, KI Gourgoulianis, PA Molyvdas (2004). Age related effects on airway smooth muscle. The role of endothelium. 2nd International Congress for the third and fourth age, Odessa 13-16 November.
- 4.11 Papagianni M. Paraskeva E., **Hatziefthimiou A.**, Gourgoulianis K.I., and Molyvdas P.-A. (2005). Insulin induces Airway Smooth Muscle Cell proliferation by a PI3K- and MAPK dependent pathway. ESPE-L WPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology. Abstracts p. 36-37.
- 4.12 Papagianni M., Paraskeva E., **Hatziefthimiou A.**, Kouloumenta V., Gourgoulianis K.I., and Molyvdas P.-A. (2005). Testosterone affects Airway Smooth Muscle Cell proliferation. ESPE-L WPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology. Abstracts p. 121-122.
- 4.13 Papaliaga MN, **Hatziefthimiou AA**, Mouzas OD, Karatziou MA, Angelopoulos NV. Clinical and electroencephalographic differences (qEEG) between schizophrenic patients treated with classical and atypical antipsychotic agents. 8th World Congress of Biological Psychiatry, June 28-July3, 2005, Vienna, Austria.
- 4.14 Papaliaga MN, **Hatziefthimiou AA**, Mouzas OD, Karatziou MA, Angelopoulos NV. Clinical and electroencephalographic differences (qEEG) between left and right-

- handed schizophrenic patients. 8th World Congress of Biological Psychiatry, June 28-July 3, 2005, Vienna, Austria.
- 4.15** Chachami G., Simos G., **Hatziefthimiou A.**, Liakos P., Bonanou S., Molyvdas P.-A. and Paraskeva E. (2006). Mechanisms of hypoxia inducible factor HIF-1 α regulation in airway smooth muscle cells. Cell Signaling World 2006 Signal Transduction Pathways as therapeutic targets. Luxembourg, January 25th to 28th.
- 4.16** M.N. Papaliaga, **A.A. Hatziefthimiou**, O. Mouzas, M. Karatziou, N. Angelopoulos (2011). SUBGROUPS WITH CHARACTERISTICALLY DIFFERENT ELECTROENCEPHALOGRAPHIC PROFILES IDENTIFIED BY CLUSTER ANALYSIS WITHIN SCHIZOPHRENIC PATIENTS. 19th European Congress of Psychiatry-EPA, Vienna, Austria, 12-15 March.
- 4.17** **A. Hatziefthimiou**, R. Stamatiou, E. Paraskeva, A. Salatai, K. Gourgoulisanis, P-A Molyvdas (2011). Induction of airway smooth muscle proliferation by TGF and bFGF: the effect of sex hormones. Turkish Society of Physiological Sciences (TFBD) and European Federation of Physiological Societies (FEPS) Congress Istanbul, Turkey 3-7 September.
- 4.18** **A. Hatziefthimiou**, R. Stamatiou, E. Paraskeva, E. Gianni, K. Gourgoulisanis, P-A Molyvdas (2011). The effect of muscarinic receptors agonists on airway smooth muscle cell proliferation and phenotype. Turkish Society of Physiological Sciences (TFBD) and European Federation of Physiological Societies (FEPS) Congress Istanbul, Turkey 3-7 September.
- 4.19** Aidonidis I., Simopoulos V., **Hatziefthimiou A.**, Stravela S., Fragiou A., Tagarakis G., Tsilimingas N., Molyvdas P-A (2013). Blockade of L-Type Ca⁺⁺ channels abrogates Ibutilide but not ATX II induced plateau prolongation of ventricular action potentials in rabbits. EHRA EUROPACE, 23 Jun 2013- 26 Jun 2013, Athens– Greece.
- 4.20** Malavaki C., Aidonidis I., Stefanidis I., Karatzaferi C, **Hatziefthimiou A.** (2014). Effects of ranolazine and nicardipine on the relaxation of precontracted isolated rabbit aortic rings. 43rd European Muscle Conference, 10-14 September 2014, Salzburg, Austria.
- 4.21** I Aidonidis, V Simopoulos, **A Hatziefthimiou**, S Stravella, A. Fragiou, I Makantasis, A Atalla, N Tsilimingas, PA Molyvdas (2014). Effects of ranolazine and combination plus amiodarone on rapid pacing induced atrial tachycardia in anesthetized rabbits. 35^o Διεθνές Καρδιολογικό Συνέδριο, 23-25/10/2014 Αθήνα.

- 4.22 V Simopoulos, G Tagarakis, A **Hatziefthimiou**, S Stravella, I Skoularigis, F Triposkiadis, V Trantou, N Tsilimingas, I Aidonidis (2014). Effectiveness of eplerenone and spironolactone for preventing atrial fibrillation after cardiac surgery in patients with systolic heart failure: A retrospective study. 35^ο Διεθνές Καρδιολογικό Συνέδριο, 23-25/10/2014 Αθήνα.

5. *Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Συνέδρια*

- 5.1 **Hatziefthimiou A.**, Mitsacos A., Mitsaki E., Plaitakis A. and Kouvelas E. D. (1989) Quantitative autoradiographic study of L-glutamate binding sites in normal and atrophic human cerebellum. 5^η Πανελλήνια Συνάντηση της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες, Ηράκλειο Κρήτη.
- 5.2 **Χατζηευθυμίου Α.**, Μητσάκου Α. και Κούβελας Η. (1990) Οι δενδρίτες των Purkinje κυττάρων της παρεγκεφαλίδας του ανθρώπου περιέχουν κυρίως τον "κισκαλικού τύπου" υποδοχέα των νευροδιεγερτικών αμινοξέων". 6^η Πανελλήνια Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες, Ιωάννινα.
- 5.3 **Χατζηευθυμίου Α.**, Γουργουλιάνης Κ., Ντόμαλη Α. και Π-Α Μολυβδάς (1997). Επίδραση του L-γλουταμικού οξέος στη σύσπαση των λείων μυϊκών ινών της τραχείας του κουνελιού. 13^η Πανελλήνια Συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες, Αθήνα.
- 5.4 Κ.Ι. Γουργουλιάνης, **Α. Χατζηευθυμίου**, Ζ. Ηλιοδρομίτη, Α. Ντόμαλη, Π.Α. Μολυβδάς (1997). Ο ρόλος του οξειδίου του αζώτου στην Παθοφυσιολογία του άσθματος. 9^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη.
- 5.5 Ελένη Καρέτση, Βασιλική Κουλουμέντα, **Αποστολία Χατζηευθυμίου**, Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης, Πασχάλης-Αδάμ Μολυβδάς (2001). Η επίδραση της ηλικίας και του αρχικού μήκους στη σύσπαση των λείων μυϊκών ινών της τραχείας κουνελιού. 11^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη
- 5.6 Μ. Παπαλιάγκα, **Απ Χατζηευθυμίου**, Μ. Καρατζίου και Ν.Β. Αγγελόπουλος (2002). Τοπογραφική-ποσοτική ανάλυση εγκεφαλικών ρυθμών σε χρόνιους σχιζοφρενείς. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής, Καλλιθέα Χαλκιδικής.
- 5.7 **Hatziefthimiou A**, Labrokostopoulos K, Paraskeva E, Xiromeritis A, Molyvdas P-A and Angelopoulos N (2002) Levels of D3 dopamine receptor mRNA in blood lymphocytes of schizophrenic patients. 17th Conference Hellenic Society for Neuroscience "Brain, Mind and Behaviour", Rethymno 4-6 October.

- 5.8** Παπαναστασίου Ειρήνη, Λυρίτση Ειρήνη, Παρασκευά Ευφροσύνη και **Χατζηευθυμίου Αποστολία** (2003). Άγχος: από τους εγκεφαλικούς μηχανισμούς στην ψυχοπαθολογία. 9^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Αθήνα.
- 5.9** G. Chahami, G. Simos, **A. Hatziefthimiou**, S Bonanou, P-A Molyvdas and E. Paraskeva (2003) Airway smooth muscle cells respond to cobalt exposure by enhanced HIF-1a protein levels. 55th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens.
- 5.10** Ελένη Καρέτση, Ευριπίδης Πρατζούδης, Βασιλική Κουλουμέντα, **Αποστολία Χατζηευθυμίου**, Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης και Πασχάλης-Αδάμ Μολυβδάς (2003). Ο ρόλος του επιθηλίου στη σύσπαση των λείων μυϊκών ινών τραχείας κουνελιού. 12^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.11** Βασιλική Κουλουμέντα, **Αποστολία Χατζηευθυμίου**, Ευφροσύνη Παρασκευά, Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης και Πασχάλης-Αδάμ Μολυβδάς (2003). Επίδραση γεννητικών ορμονών στην υπεραντιδραστικότητα των αεραγωγών. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.12** **A Χατζηευθυμίου**, Χ Παστάκα, Α. Ξηρομερίτης, Κ. Γουργουλιάνης και Ν. Β. Αγγελόπουλος (2003). Ποσοτική και τοπογραφική ανάλυση εγκεφαλικών ρυθμών σε ασθενείς με σύνδρομο αποφρακτικής άπνοιας στον ύπνο. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.13** Κουλουμέντα Β., Παπαγιάννη Μ., **Χατζηευθυμίου Α.**, Παρασκευά Ε., Γουργουλιάνης Κ., και Μολυβδάς Π.-Α. (2005). Η επίδραση της τεστοστερόνης στον πολλαπλασιασμό και την ανταποκρισιμότητα των λείων μυών των αεραγωγών. Αναρτημένη ανακοίνωση στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Βασικών Ιατρικών Επιστημών.
- 5.14** Χαχάμη Γ., Σίμος Γ., **Χατζηευθυμίου Α.**, Λιάκος Π., Μπονάνου Σ., Μολυβδάς Π.-Α. και Παρασκευά Ε. (2005). Μηχανισμοί ρύθμισης της δραστηριότητας του επαγομένου από την υποξία παράγοντα HIF-1 σε λεία μυϊκά κύτταρα των αεραγωγών. Αναρτημένη ανακοίνωση στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Βασικών Ιατρικών Επιστημών.
- 5.15** Κιτσιοπούλου Ε., **Χατζηευθυμίου Α.**, Γουργουλιάνης Κ., Μολυβδάς Π.-Α. (2005). Η τάση ηρεμίας επηρεάζει τη δραστηριότητα της επιθηλιακής συνθετάσης του Μονοξειδίου του Αζώτου με ασβέστιο-εξαρτώμενο τρόπο. Αναρτημένη ανακοίνωση στο 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Βασικών Ιατρικών Επιστημών.

- 5.16** Παπαγιάννη Μ., **Χατζηευθυμίου Α.**, Παρασκευά Ε. και Μολυβδάς Π.-Α. (2006). Η ινσουλίνη προκαλεί παροδικά πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων των αεραγωγών μέσω ενεργοποίησης του μονοπατιού της κινάσης της PI3. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Ηράκλειο Κρήτης.
- 5.17** Δάενας Χ, **Χατζηευθυμίου Α.**, Γουργουλιάνης Κ. και Μολυβδάς Π.-Α. (2006). Η αζιθρομυκίνη ελαττώνει την ανταποκρισιμότητα των αεραγωγών σε παράγοντες που προκαλούν σύσπαση. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Ηράκλειο Κρήτης.
- 5.18** Σταματίου Ρ., Παρασκευά Ε., Γουργουλιάνης Κ, Μολυβδάς Π-Α και **Χατζηευθυμίου Α.** (2007). Η αζιθρομυκίνη ελαττώνει τον πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων των αεραγωγών. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.19** Σταματίου Ρ., Παρασκευά Ε., Παπαγιάννη Μ., Γουργουλιάνης Κ, Μολυβδάς Π-Α και **Χατζηευθυμίου Α.** (2007). Η τεστοστερόνη επάγει τον πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων των αεραγωγών. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.20** Σταματίου Ρ., Παρασκευά Ε., Γουργουλιάνης Κ, Μολυβδάς Π-Α και **Χατζηευθυμίου Α.** (2007). Η αζιθρομυκίνη προκαλεί αυτοφαγία στα λεία μυϊκά κύτταρα των αεραγωγών. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αλεξανδρούπολη.
- 5.21** Κυροπούλου Αικατερίνη, **Χατζηευθυμίου Αποστολία**, Βασιλάκη Άννα, Σακελλαρίδης Νικόλαος, Μολυβδάς Πασχάλης-Αδάμ (2007). ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΟΥΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.22** Σταματίου Ρ., Μπούκας Κ, Παρασκευά Ε., Μολυβδάς Π-Α και **Χατζηευθυμίου Α.** (2009). Η αζιθρομυκίνη ελαττώνει τη βιωσιμότητα λείων μυϊκών κυττάρων βρόγχου ανθρώπου. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη.
- 5.23** Σταματίου Ρ., Πετεινάκη Ε και **Χατζηευθυμίου Α.** (2011). Η επίδραση της Panton-Valentin Λευκοκτονίνης (PVL) σε λεία μυϊκά κύτταρα αεραγωγών. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα.
- 5.24** Ξηρομερίτης Α, Κρεμέτη Δ, **Χατζηευθυμίου Α**, Χατζηγεωργίου Γ, Γουργουλιάνης Κ και Αγγελόπουλος Ν (2011). Ψυχοπαθολογία σε ασθενείς με άπνοια στον ύπνο πριν και μετά τη θεραπεία με nCPAP. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής, Αθήνα.

- 5.25** Malavaci, Aidonidis, Christodoulidis, Tepetes, Sakkas, Stefanidis, **Hatziefthimiou**, Karatzaferi (2014). Aorta contractility and redox status in cardiac muscle & blood. 4^ο Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης. Τρίκαλα 24-26 Οκτωβρίου.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΘΕΝΤΑ

Επιστημονικός υπεύθυνος στα προγράμματα:

1. 2002-2003: Φορέας Χρηματοδότησης Επιτροπή Ερευνών ΠΘ, ύψος χρηματοδότησης 3.000 €.

Τίτλος Έργου: «*Η επίδραση της ηλικίας και της διατάσης ηρεμίας στη σύσπαση των λείων μυϊκών ινών της τραχείας κουνελιού*».

2. 2005-2007: ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II ΥΠΕΠΘ, ύψος χρηματοδότησης 50.000 €.

Τίτλος Έργου: «*Παράγοντες που επηρεάζουν την απελευθέρωση του NO στους αεραγωγούς*»,

Μέλος ερευνητικής ομάδας στα προγράμματα:

1. 1990-1992: Φορέας Χρηματοδότησης: Υπ. Υγείας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Η. Κούβελας.

Τίτλος Έργου: «*Μελέτη των υποδοχέων του L-γλουταμικού οξέος σε εκφυλιστικές νόσους του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος του ανθρώπου*».

2. 2002-2005: ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΥΠΕΠΘ, ύψος χρηματοδότησης 32.000 €

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π-Α Μολυβδάς

Τίτλος Έργου: «*Ο ρόλος των γεννητικών ορμονών στη σύσπαση λείων μυϊκών κυττάρων αεραγωγών κουνελιού*»

3. 2004-2006: ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ I ΥΠΕΠΘ, ύψος χρηματοδότησης 90.000 €

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π-Α Μολυβδάς

Τίτλος Έργου: «*Η επίδραση της ινσουλίνης σε κύτταρα αεραγωγών*».

4. 2006: Φορέας Χρηματοδότησης: Εμπειρικό Ιδρυμα

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π-Α Μολυβδάς

Τίτλος Έργου: «*Ενίσχυση επιστημόνων ασχολουμένων ειδικώς σε πειραματικές έρευνες και επιστημονικές εργασίες*».

5. 2003-2006: ΓΓΕΤ-ΠΕΝΕΔ, ύψος χρηματοδότησης: 178.164 €

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μπονάνου-Τζεδάκη Σοφία

Τίτλος Έργου: «*Μοριακοί μηχανισμοί απόκρισης στην υποξία: ενεργοποίηση και δράση του μεταγραφικού παράγοντα HIF-1*».

6. 2004-2005: Φορέας Χρηματοδότησης Pfizer Ελλάς, ύψος χρηματοδότησης: 20.000 €.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Γουργουλιάνης

Τίτλος Έργου: «*The effect of macrolides on airway smooth muscle*».

7. 2006-2009: Φορέας χρηματοδότησης Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, ύψος χρηματοδότησης: 77.000 €

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π-Α Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης

Τίτλος Έργου: «*The effect of muscarinic receptors antagonists on the proliferation of the respiratory system cells*».

8. 2011-2012: Φορέας χρηματοδότησης Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, ύψος χρηματοδότησης: 60.000 €

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π-Α Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης

Τίτλος Έργου: «*Characterization of muscarinic receptors of human and rabbit cultured airway smooth muscle cell*».

Ως πρόεδρος του Σωματείου της Ελληνικής Εταιρείας Νόσου Αλτσχάιμερ αρχικά και στη συνέχεια ως μέλος του ΔΣ διαχειριστήκαμε και υλοποιήσαμε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα της ΕΕ-Ελλάδας για τη δημιουργία Μονάδας Αντιμετώπισης Νόσου Αλτσχάιμερ (ξενώνας-Κέντρο ημέρας) ύψους 1.000.000€

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- 1 Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
- 2 International Brain Research Organization (IBRO)
- 3 Ελληνική Εταιρεία Νόσου Alzheimer και συναφών διαταραχών
- 4 Ελληνική Εταιρεία Φυσιολογίας

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

1. Επι σειρά ετών μέλος της ΓΣ του Ιατρικού Τμήματος του ΠΘ
2. Εκλεγμένη εκπρόσωπος για τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 (απόφαση 6^{ης} ΓΣ 26-05-10)
3. Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Σπουδών του Ιατρικού Τμήματος του ΠΘ.(2013-2014)
4. Μέλος του ΔΣ της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ για τα έτη 2011-2013 και 2013-2015
5. Γραμματέας της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ για τα έτη 2011-2013

6. Γραμματέας της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ για τα έτη 2013-2014
7. Μέλος της εξελεγκτικής επιτροπής του Ιατρικού Συλλόγου Μαγνησίας 2014-σήμερα

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- American Journal of Physiology: Lung Cellular and Molecular Physiology
- American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology
- Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
- Pharmacological Research
- International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- Open Access Animal Physiology
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Veterinary Medicine: Research and Reports
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology
- BMC Pulmonary Medicine

ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ***Editorial board member***

- Annals of Vascular Medicine and Research
- Austin Journal of Vascular Medicine
- Pulmonary Research and Respiratory Medicine - Open Journal

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

1. Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο (ημερίδα), Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Ιούνιος 2000. Διάλεξη με θέμα «Φυσιολογία του ύπνου»
2. 7^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής, Λάρισα 2001 Μέλος του Προεδρείου για «Ελεύθερες Ανακοινώσεις Φυσιολογίας-Φαρμακολογίας»
3. Στρογγυλή τράπεζα : «Κοινωνικοοικονομικές και Ηθικές διαστάσεις της άνοιας» 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών διαταραχών, Θεσσαλονίκη, 2002.
4. Ημέρες Πνευμονολογίας «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο», Λάρισα, Σεπτέμβριος 2002. Διάλεξη με θέμα «Παθολογική φυσιολογία των διαταραχών στον ύπνο»

5. 1ST International Symposium on: “Integrated Research Approaches for Clinical Applications and Practices” Larissa March 2003. Διάλεξη με θέμα «Quality of life in Alzheimer’s disease in open protectiveness environment».
6. Ελληνική Ψυχιατρική Εταιρεία-Περιφερειακό τμήμα κεντρικής Ελλάδος- «Σύγχρονες Προσεγγίσεις στη Σχιζοφρένεια», Καλαμπάκα Νοέμβριος 2003. Διάλεξη με θέμα «Η υπόθεση της ντοπαμίνης- νεότερες απόψεις».
7. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και οξειδωτικού στρες, Λάρισα 7-10 Οκτωβρίου 2004.
8. Ημέρες Πνευμονολογίας Λάρισα 22-24 Σεπτεμβρίου 2006. Διάλεξη με θέμα «Ο ρόλος της ακετυλοχολίνης στους μηχανισμούς σύσπασης των αεραγωγών»,
9. 12^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής, Λάρισα 2006 (Συντονίστρια στρογγυλής τράπεζας)
10. «ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ: ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ ΤΙΟΤΡΟΠΙΟΥ» 10^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Πνευμονολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Λευκάδα 11-14 Ιουνίου 2009.
11. 1^η Συνάντηση Εργαστηρίων Φυσιολογίας: «Λείες Μυϊκές Ίνες των Αεραγωγών, το παράδειγμα της αζιθρομυκίνης», Λάρισα 7 & 8 Μαΐου 2010.
12. Συνάντηση Εργασίας «Ιατρική Εκπαίδευση και Έρευνα στον 21^ο αιώνα»: «Συγκριτική απεικόνιση προγραμμάτων σπουδών Ιατρικών Σχολών της Ελλάδος (προκλινικά μαθήματα)», Λάρισα 9-11 Οκτωβρίου 2014.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1988-1992 : Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος (ΕΜΥ) στο Εργαστήριο Φυσιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών

ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Έπαινος στο έπαθλο «Σωτήρης Παπασταμάτης» για την εργασία : «Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO) ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ»
2. Βραβείο καλύτερης πλήρους εργασίας στο 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η επίδραση γεννητικών ορμονών στην υπεραντιδραστικότητα των αεραγωγών», Αθήνα 2003.

3. Βραβείο καλύτερης πλήρους εργασίας στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η ινσουλίνη προκαλεί παροδικά πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων των αεραγωγών μέσω ενεργοποίησης του μονοπατιού της κινάσης της PI3», Ηράκλειο Κρήτης 2006.
4. Έπαινος για την καλύτερη ανακοίνωση στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η ινσουλίνη προκαλεί παροδικά πολλαπλασιασμό των λείων μυϊκών κυττάρων των αεραγωγών μέσω ενεργοποίησης του μονοπατιού της κινάσης της PI3», Ηράκλειο Κρήτης 2006.
5. Έπαινος για την καλύτερη ανακοίνωση στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η αζιθρομυκίνη ελαττώνει την ανταποκρισιμότητα των αεραγωγών σε παράγοντες που προκαλούν σύσπαση», Ηράκλειο Κρήτης 2006.
6. Έπαινος για την καλύτερη ανακοίνωση στο 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η αζιθρομυκίνη ελαττώνει τη βιωσιμότητα λείων μυϊκών κυττάρων βρόγχου ανθρώπου», Θεσσαλονίκη 2009.
7. Βραβείο καλύτερης ανακοίνωσης για την εργασία “Induction of airway smooth muscle proliferation by TGF and bFGF: the effect of sex hormones”, Turkish Society of Physiological Sciences (TFBD) and European Federation of Physiological Societies (FEPS) Congress Istanbul, Turkey 3-7 September 2011.
8. Έπαινος για την καλύτερη ανακοίνωση στο 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος για την εργασία «Η επίδραση της Panton-Valentin Λευκοκτονίνης (PVL) σε λεία μυϊκά κύτταρα αεραγωγών», Αθήνα 2011.
9. 2^ο Βραβείο αναρτημένης ανακοίνωσης στο 4^ο Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης για την εργασία «Aorta contractility and redox status in cardiac muscle & blood», Τρίκαλα 2014.

Η δημοσίευση: Stamatiou R, Paraskeva E, Papagianni M, Molyvdas P-A, Hatziefthimiou A (2011). The mitogenic effect of testosterone and 17β-estradiol on airway smooth muscle cells. *Steroids* 76(4):400-408, αξιολογήθηκε από το μέλος του Faculty of 1000 (F1000) YS Prakash και η εργασία συμπεριελήφθη στην βιβλιοθήκη του top 2% των δημοσιευμένων άρθρων στον τομέα της βιολογίας και της ιατρικής.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. 14^H Πανελλήνια συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες, Βόλος, 1999.
2. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών διαταραχών, Θεσσαλονίκη, 2000.
3. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών διαταραχών, Θεσσαλονίκη, 2002.
4. 1^η Συνάντηση Εργαστηρίων Φυσιολογίας. Λάρισα 7 & 8 Μαΐου 2010