

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

## **1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Όνοματεπώνυμο:** Μαριάνθη Σωτηροπούλου

**Ημερ/νία & Τόπος γέννησης:** Αθήνα, 22-06-1971

**Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμη, μητέρα δύο παιδιών

**Διεύθυνση κατοικίας:** Κ. Λεπενιώτη 27B,  
45332 Ιωάννινα

**Τηλέφωνο:** 2651040240, 6972872984

**Διεύθυνση εργασίας:** Εργαστήριο Φαρμακολογίας,  
Τμήμα Ιατρικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
451 10 Ιωάννινα

**Τηλέφωνο:** 2651007762

**Fax:** 2651007859

**e-mail :** msotir@cc.uoi.gr

## **2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

- Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1997/ Καλώς, 6.46).
- Διδακτορικό δίπλωμα με τίτλο: ‘Νευροβιολογικές παράμετροι στην προσέγγιση δεικτών συσχέτισης με το Πρώτο Ψυχωτικό Επεισόδιο’. Εργαστήριο Φαρμακολογίας - Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα (2013 / Άριστα).

## **3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

- **Αγγλικά:** CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH (CPE) του Πανεπιστημίου CAMBRIDGE
- **Γαλλικά:** CERTIFICAT DE LANGUE FRANCAISE
- **Ιταλικά:** DIPLOMA DI LINGUA ITALIANA

## **4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Ιούλιος 1997-2000:** Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα πλαίσια του προγράμματος BIOMED II.

**Ιούνιος 2001 – Μάιος 2014:** Συνεργάτης στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με σύμβαση ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου.

**25 Ιουνίου 2014:** Ένταξη στην κατηγορία ΕΔΙΠ, μετά από αίτηση με αριθμό 242/4-3-2014, στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας, στο Τμήμα Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας.

### **4.1 Ερευνητική Εμπειρία**

**1997-2000:** BIOMED II : In vivo oculotoxicity (ΕΥ: Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Φαρμακολογίας).

**2000-2001:** Δωδεκάμηνο μεταπτυχιακό πρόγραμμα INTERREG II, Ελλάδα-Ιταλία, Μέτρο 5-2: Στα πλαίσια του προγράμματος, εκπαίδευση στο Εργαστήριο Πειραματικής Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Pisa, στην Ιταλία, το χρονικό διάστημα

1/2/2001-30/4/2001. (ΕΥ: Μ. Ι. Καραγιάννης, Καθηγητής Χημείας).

**2009 – σήμερα:** Μελέτη της διαφοροποιημένης έκφρασης αλληλόμορφων γονιδίων σε ασθενείς με πρώτο ψυχωτικό επεισόδιο. ΕΥ: Κ. Αντωνίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακολογίας σε συνεργασία με την Ψυχιατρική Κλινική του ΠΓΝΙ.

**2010:** Η επίδραση του συστήματος των κανναβινοειδών στο Άγχος και την Κατάθλιψη: Πειραματική Μελέτη συμπεριφορικών και νευροβιολογικών παραμέτρων σε επίμυες.» ΚΕΣΥ 2009, ΕΥ Κ. Αντωνίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, ΠΙ.

**2013-2015:** Ανάπτυξη και έλεγχος ενός πειραματικού προτύπου για την προσέγγιση τη ψυχωσικής διεργασίας στη σχιζοφρένεια: Χρόνια χορήγηση Δ9-τετραϋδροκανναβινόλης κατά την εφηβεία. Εμπειρικό Ίδρυμα. ΕΥ: Κ. Αντωνίου.

**2016-2017:** Εκτιμώντας και ενισχύοντας την ανθεκτικότητα στην κατάθλιψη ατόμων με χρόνια σωματικά νοσήματα κατά τη διάρκεια της πρόσφατης κοινωνικής και οικονομικής κρίσης στην Ελλάδα (ASSERT-DEP). Ε.Υ. Θωμάς Υφαντής. Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από τον Χρηματοδοτικό Μηχανισμό (ΧΜ) του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ Περίοδος 2009 – 2014 και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Διαφορετικότητα, Ανισότητες και Κοινωνική Ενσωμάτωση».

## **4.2 Εκπαιδευτική εμπειρία**

### **2014-σήμερα**

- Συμμετοχή στην εκπόνηση πτυχιακών εργασιών φοιτητών του τμήματος ΒΕΤ.
- Συμμετοχή στο Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών (2014-2017)
- Προπτυχιακά μαθήματα Φαρμακολογίας Ι και ΙΙ στους φοιτητές Ιατρικής Σχολής
- Εργαστηριακές Ασκήσεις Φαρμακολογίας Ι και ΙΙ στους φοιτητές Ιατρικής Σχολής
- Μάθημα επιλογής «Εξαρτησιογόνες Ουσίες» στους φοιτητές Ιατρικής και ΒΕΤ
- Μάθημα επιλογής «Βιοχημική Φαρμακολογία και Τοξικολογία» στους φοιτητές του

τιμήματος ΒΕΤ

- Μάθημα επιλογής «Φαρμακογονιδιωματική» (υπεύθυνη μαθήματος), στους φοιτητές της Ιατρικής

### **2015-σήμερα**

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βασικές Βιοϊατρικές Επιστήμες» (κατεύθυνση Μοριακή και Εφαρμοσμένη Φαρμακολογία) του Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Εργαστηριακές ασκήσεις στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ιατρική Χημεία»

## **4.3 Τεχνικές και Δεξιότητες**

- Ανοσοαποτύπωση κατά Western
- Καλλιέργειες κυττάρων
- Τεχνικές ELISA
- Τεχνικές PCR
- Τεχνικές Βιοχημικής Φαρμακολογίας
- Χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης με ηλεκτροχημικό ανιχνευτή (HPLC)
- Καλές γνώσεις Στατιστικής και χρήσης Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

## **5. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **5.1 Συγγράμματα**

Βιοχημική και Μοριακή Φαρμακολογία – Ασκήσεις (2000)- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής – Βιοχημεία.

Συγγραφείς: Μάριος Μαρσέλος, Περικλής Παππάς, Μαριάνθη Σωτηροπούλου.

### **5.2 Δημοσιεύσεις**

**1.** Pappas P, Stephanou P, **Sotiropoulou M**, Murphy C, Salminen L, Marselos M. Effects of tamoxifen and toremifene on ALDH1 and ALDH3 in human retinal pigment epithelial cells and rat liver. Adv Exp Med Biol 1999, 463:151-158.

**2.** **Sotiropoulou M**, Pappas P, Marselos M. Effects of 3-methylcholanthrene and aspirin co-administration on ALDH3A1 in HepG2 cells. Chem Biol Interact 2001, 30-132(1-3):235-

3. Pappas P, **Sotiropoulou M**, Karamanakos P, Kostoula A, Levidiotou S, Marselos M. Acute-phase response to benzo[a]pyrene and induction of rat ALDH3A1. *Chem Biol Interact* 2003, 43-144:55-62.
4. Huhtala A, Alajuuma P, Burgalassi S, Chetoni P, Diehl H, Engelke M, Marselos M, Monti D, Pappas P, Saettone MF, Salminen L, **Sotiropoulou M**, Tähti H, Uusitalo H, Zorn-Kruppa M. A collaborative evaluation of the cytotoxicity of two surfactants by using the human corneal epithelial cell line and the WST-1 test. *J Ocul Pharmacol Ther* 2003, Feb; 19(1):11-21.
5. Paolicchi A, **Sotiropoulou M**, Perego P, Daubeuf S, Visvikis A, Lorenzini E, Franzini M, Romiti N, Chieli E, Leone R, Apostoli P, Colangelo D, Zunino F, Pompella A. gamma-Glutamyl transpeptidase catalyses the extracellular detoxification of cisplatin in a human cell line derived from the proximal convoluted tubule of the kidney. *Eur J Cancer* 2003, May; 39(7):996-1003.
6. **Sotiropoulou M**, Mantas C, **Bozidis P**, Marselos M, Mavreas V, Hyphantis T, Antoniou K. BDNF serum concentrations in first psychotic episode drug-naïve schizophrenic patients: associations with personality and BDNF Val66Met polymorphism. *Life Sci* 2013, Mar 12; 92(4-5):305-310.
7. Bozidis P, Hyphantis T, Mantas C, **Sotiropoulou M**, Antypa N, Andreoulakis E, Serretti A, Mavreas V, Antoniou K. HSP70 polymorphisms in first psychotic episode drug-naïve schizophrenic patients. *Life Sci* 2014, Feb 16.
8. Delis F, Poulia N, Bozidis P, **Sotiropoulou M**, Paika V, Ntountoulaki E, Papaioannou D, Guthrie E, Carvalho A, Antoniou K, Hyphantis T. The impact of the burden of chronic illness upon depression is influenced by a polymorphism in the serotonin transporter gene. *Jpsychores*, Jun 2017

### **5.3 Ανακοινώσεις σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια**

1. Π Παππάς, **Μ Σωτηροπούλου**, Π Στεφάνου, C Murphy, L Salminen και Μ Μαρσέλος: Αξιολόγηση της φαρμακευτικής οφθαλμοτοξικότητας με in vitro τεχνικές. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, Θεσσαλονίκη 19-20 Σεπτεμβρίου 1998.
2. P Pappas, **M Sotiropoulou**, P Stephanou, H Tahti, L Salminen and M Marselos: Drug toxicity evaluation with in vitro techniques. 20<sup>th</sup> Anniversary Meeting of the Finnish Society of toxicology, Turku, Finland, 6-8 May 1999.
3. P Pappas, **M Sotiropoulou**, P Stephanou, L Salminen and M Marselos: Changes of protective enzyme expressions and cell toxicity in corneal and retinal cell lines. 1<sup>st</sup> Panhellenic Conference in Pharmacology, Athens, Greece, 19-20 February 2000.
4. **Sotiropoulou M**, Pappas P, Stephanou P, Salminen L and Marselos M: In vitro studies for the validation of drug ocular toxicity. 4<sup>th</sup> Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of

Balkan Countries, Antalya, Turkey, April 12-16, 2000.

**5.** Marselos M, Pappas P and **Sotiropoulou M.**: Biochemical mechanisms of defence against ocular toxicity-Studies in cell cultures. 4<sup>th</sup> Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Antalya, Turkey, April 12-16, 2000.

**6.** Pappas P, **Sotiropoulou M**, Stephanou P, Tahti H, Salminen L and Marselos M: Different isozymes of aldehyde dehydrogenase and glutathione S-transferase in corneal and retinal epithelial cell lines. 4<sup>th</sup> Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Antalya, Turkey, April 12-16, 2000.

**7.** Pompella A, Paolicchi A, Franzini M, Lorenzini E, **Sotiropoulou M**, Romiti N, Chieli E, Zunino F: Gamma-gutamyltransferase-dependent extracellular detoxification of cisplatin by human kidney proximal tubule cells. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER Volume: 38 Pages: S30-S30 Supplement: Suppl. 7 Meeting Abstract: 84 Nov 2002

**8.** A Polissidis, A Galanopoulos, **M Sotiropoulou**, A Memou, M Marselos, Z Papadopoulou-Daifoti and **K Antoniou**. Antagonism of CB1 receptors modulates the effects of amphetamine on locomotor activity and dopamine and glutamate in the nucleus accumbens in vivo. 6<sup>th</sup> Panhellenic Pharmacology Conference, June 4-6, 2010, Heraklion.

**9.** **M Sotiropoulou**, C Mantas, P Bozidis, M Marselos, V Mavreas, T Hyphantis and K Antoniou: Analysis of Catechol-O-methyltransferase and monoamine oxidase b polymorphisms in first psychotic episode. XVIIIth World Congress on Psychiatric Genetics, Athens, October 3-7, 2010

**10.** P Bozidis, C Mantas, **M Sotiropoulou**, M Marselos, V Mavreas, T Hyphantis and K Antoniou: Analysis of heat shock protein70 polymorphisms in first psychotic episode. XVIIIth World Congress on Psychiatric Genetics, Athens, October 3-7, 2010

**11.** **Sotiropoulou M**, Mantas C, Bozidis P, Marselos M, Mavreas V, Hyphantis T, Antoniou K. First Psychotic Episode and analysis of dopamine degradation enzymes' polymorphisms such as Catechol-O-Methyltransferase and Monoamine Oxidase B. 7th International Conference on Early Psychosis, Early Psychoses: A Lifetime Perspective, 29 November - 1 December, 2010, Amsterdam.

**12.** A Galanopoulos, A Polissidis, G Georgiadou, C Kostoula, E Karyka, A Memou, **M Sotiropoulou**, P Bozidis, M Marselos, Z Papadopoulou-Daifoti, N Pitsikas and K Antoniou. Agonism of CB1 receptors modulates different aspects of learning and memory function 10th Pharmacology Workshop, March 12th 2011, Athens (**Award**).

**13.** A Memou, C Kostoula, E Karyka, A Polissidis, **M Sotiropoulou**, P Bozidis, M Marselos, and K Antoniou. Antagonism of CB1 receptors modulates the behavioural and neurochemical effects of fluoxetine 10th Pharmacology Workshop, March 12th 2011, Athens.

