

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΥ ΜΑΡΙΑ**

**ΒΙΟΛΟΓΟΣ**

**ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ

Επώνυμο: *Καραγεώργου*

Όνομα: *Μαρία*

Όνομα πατρός: *Απόστολος*

Τόπος/Ημ. γέννησης: *Αθήνα/25 Δεκεμβρίου 1964*

Δ/νση κατοικίας: *Γαριβάλδη 9, Ιωάννινα*

Τηλέφωνα επικοινωνίας: *2651026459 / 6976885297*

Email: *mkarageo64@gmail.com*

## ΣΠΟΥΔΕΣ

1982 Αποφοίτηση από το 1<sup>ο</sup> Λύκειο Χολαργού με βαθμό απολυτηρίου 19 3/11 και εισαγωγή, με πρώτη σειρά επιτυχίας, στο Βιολογικό Τμήμα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών, μετά από Πανελλήνιες Εξετάσεις.

1986 **Απόκτηση πτυχίου Βιολογίας με βαθμό «Λίαν Καλώς» (7.5).**

21-4-1987 ως 21-4-1992 Απασχόληση ως **Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.)** στο Εργαστήριο Φαρμακολογίας του Λειτουργικού Κλινικοεργαστηριακού Τομέα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (βεβαίωση 2681/28-5-92) όπου και εκπόνησα τη διδακτορική μου διατριβή με θέμα: «Φυλετικός διμορφισμός στην έκφραση του ηπατικού ενζύμου αλδεϋδική αφυδρογονάση».

27-7-1995 **Απόκτηση του τίτλου του Διδάκτορα (πιστοποιητικό 17/59/28-6-1995) της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.**

## ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- 21-8-86 ως 12-12-86** Παρακολούθηση εκπαιδευτικού σεμιναρίου (200 ώρες) με θέμα τις Υδατοκαλλιέργειες στο Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (βεβαίωση ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ) στα πλαίσια του οποίου συντάχθηκε εργασία με θέμα: « Προβλήματα παραγωγής και εμπορίας του κυπρίνου στην Ελλάδα»
- 1-2-87 ως 31-3-87** Εκπαίδευση στο Κέντρο Βιολογικών Ερευνών (Διευθυντής Καθηγητής Κ. Σέκερης) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στην Αθήνα σε θέματα κυτταροκαλλιέργειών (χειρισμός κυττάρων θηλαστικών και ανθρώπινων in vitro), (βεβαιώσεις 12-2-1993).
- 22-10-87 ως 21-1-88** Παρακολούθηση επιμορφωτικού σεμιναρίου από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο με θέμα: «Στατιστικές μέθοδοι στις Βιο-Ιατρικές Επιστήμες» (πιστοποιητικό Ε.Σ.Ι.)
- 11-4-97 ως 13-6-97** Παρακολούθηση του Επιμορφωτικού Προγράμματος με θέμα «Φυσικές Επιστήμες» στο Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο Ιωαννίνων, (βεβαίωση 1050/30-6-97).
- 5-6-97 ως 20-6-97** Παρακολούθηση του Επιμορφωτικού Προγράμματος με θέμα: «Χρήση Νέων Τεχνολογιών και Συμβατικών Εποπτικών Μέσων στη Διδασκαλία» στο Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο Ιωαννίνων, (βεβαίωση 1072/10-7-97).
- Μάϊος 1999** Παρακολούθηση σεμιναρίου πληροφορικής με θέμα «Ms Office 97» στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, (βεβαίωση 19-7-99).

**Παρακολούθηση σεμιναρίων και Συνεδρίων για συνεχή επιμόρφωση και επιστημονική κατάρτιση.**

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Γνώση της Αγγλικής γλώσσας: **Lower Cambridge “Fisrt Certificate in English”**, 1984.

## ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1. Στα πλαίσια των καθηκόντων μου ως Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος της Ιατρικής Σχολής απασχολήθηκα για **5 έτη** και στην **εκπαίδευση των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής** στο Εργαστήριο της Φαρμακολογίας (βεβαίωση 162/26-5-1992):

A. Έλαβα μέρος στις πρακτικές ασκήσεις (**εργαστήρια**) των φοιτητών του 3<sup>ου</sup> έτους της Ιατρικής Σχολής.

B. Συμμετείχα στη **διδασκαλία** των κατ' επιλογή μαθημάτων Μοριακή Φαρμακολογία και Μεθοδολογία Πειραμάτων Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας και στη συγγραφή των σημειώσεων του μαθήματος Μοριακή Φαρμακολογία με το κεφάλαιο με τίτλο: «Υποδοχείς στεροειδών ορμονών».

2. Εργάστηκα στα κάτωθι **Ερευνητικά Προγράμματα** του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, που εκτελέστηκαν μέσω της **Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** από 1-3-1987 ως 30-4-1992, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Μ. Μαρσέλο:

A. «Βιολογικοί δείκτες χημικής καρκινογένεσης: Μέτρηση βιοχημικών παραμέτρων από το ήπαρ πειραματοζώων» (βεβαίωση 11006γ/25-6-1992).

B. «Μελέτη των γεννητικών ορμονών που επηρεάζουν τη δράση των πολυκυκλικών υδρογονανθράκων και μελέτη της επίδρασης των στεροειδών ορμονών στην πρόκληση επαγωγής του ενζύμου αλδεϋδική αφυδρογονάση, μετά τη χορήγηση χημικών καρκινογόνων σε επίμυς» (βεβαίωση 11006/26-5-1992).

Γ. «In vitro επαγωγή του ενζύμου αλδεϋδική αφυδρογονάση: Μελέτη των παραγόντων που ρυθμίζουν την επαγωγή του ενζύμου αλδεϋδική αφυδρογονάση» (βεβαίωση 11006α/26-5-1992).

3. Το Νοέμβριο του 1991 εργάστηκα ως **επιμορφώτρια** στο Επιμορφωτικό Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πρόγραμμα (ΓΓΕΤ/ΕΟΚ) με τίτλο: «Αξιοποίηση Τεχνογνωσίας Βιοσυστημάτων», (βεβαίωση 11006β/26-5-1992).

4. Εργάστηκα ως υπάλληλος του Υπουργείου Γεωργίας, στο Δασαρχείο Ιωαννίνων, από 1-10-1998 ως 31-5-1999, ως Βιολόγος στον Εθνικό Δρυμό Βίκου σε εφαρμογή της Διαχειριστικής Μελέτης για την περιοχή (βεβαιώσεις 4401/11-6-1999 και 4059/9-6-1999).
5. Εργάστηκα ως μόνιμη καθηγήτρια Βιολογίας στη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων από 1-9-2005 έως 16-6-2019.
6. Με μετάταξη σήμερα εργάζομαι ως Ε.Δι.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στο Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### A. Πρακτικά σε Συνέδρια

1. Effect of estrogens on the induction of hepatic aldehyde dehydrogenase activity by methylcholanthene in Wistar rat.  
**M. Karageorgou**, V. Vasiliou, P. Pappas and M. Marselos.  
NATO Advanced Study Institute  
Il Ciocco, August 26- September 6, 1990.  
The Molecular Pathology of Alcoholism.
2. Sex differences in the induction of cytosolic aldehyde dehydrogenase by methylcholanthene.  
**M. Karageorgou**, M. Konstanti and M. Marselos.  
Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries  
March 18 -21 1991, Novi Sad, Yugoslavia.
3. Studies on the early mechanisms involved in sex differentiation for the expression on an inducible hepatic enzyme.  
**Karageorgou M.** and Marselos M.  
9<sup>th</sup> Balkan Biochemica Biophysical days  
May 21 -23, 1992, Thessaloniki, Greece.
4. Estrus cycle disruption in the adult female rat induced by 3- methylcholanthene.  
Konstanti M., Pappas P., Johnson E., Lecklin A., **Karageorgou M.** and Marselos M. 9<sup>th</sup> Balkan Biochemical Biophysical days. May 21 -23, 1992, Thessaloniki, Greece.
5. Possible inference of sex hormones in the induction of rat liver aldehyde dehydrogenase.  
**M. Karageorgou** and M. Marselos  
Newsletter, December 1989, No 29.
6. Enhancement of aldehyde dehydrogenase activity by diethylstilbestrol in the liver of Wistar rat.  
**M. Karageorgou**, V. Vasiliou, P. Pappas and M. Marselos.  
Pharmacology and Toxicology, Volume 67, Supplement I, 1990.
7. BioTech: Ένα συνεργατικό εγχείρημα διδασκαλίας της βιοτεχνολογίας στο Γυμνάσιο. Conference: 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Βιολογία στην Εκπαίδευση, Κατερίνη, Ελλάδα, Νοέμβριος 2015. Αναστάσιος Εμβαλωτής, Χαράλαμπος Σταμάτης, Ιωάννης Παυλίδης, Ιωάννα Νείλα, **Μαρία Καραγεώργου** και Γεώργιος Ζαχάρης.

## **B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά έντυπα.**

1. Changes in the inducibility of the hepatic aldehyde dehydrogenase.  
P. Pappas, V. Vasiliou, **M. Karageorgou** and M. Marselos.  
Alcoholism: A Molecular Perspective  
Edited by T.N. Palmer, Plenum Press, New York 1991.
2. Sexual differentiation in the induction of the class 3 aldehyde dehydrogenase.  
**Karageorgou M.**, Marselos M. and Papadimitriou K.  
Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism 4, Edited by H. Weiner, Plenum Publishing Corporation, New York 1993.
3. Ligands of four receptors in the nuclear steroid/thyroid hormone superfamily inhibit induction of rat cytosolic aldehyde dehydrogenase-3 (ALDH3c) by methylcholanthrene.  
**Karageorgou M.**, Vasiliou V., Nebert W.D. and Marselos M.,  
Biochemical Pharmacology, 1995, Vol. 5
4. Studies on the induction of the rat class 3 aldehyde dehydrogenase, Pappas P., Vasiliou V., **Karageorgou M.**, Stefanou P. and Marselos M., Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism, Volume 372, Edited by H. Weiner et al., Plenum Press, New York, 1995.
5. Hormonal regulation of an inducible aldehyde dehydrogenase, Marselos M., **Karageorgou M.**, Stefanou P. and Vasiliou V., European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 1995, Special Issue, pp 65-68.
6. Ligands of four receptors in the nuclear steroid/thyroid hormone superfamily inhibit induction of rat cytosolic aldehyde dehydrogenase-3 (ALDH3c) by 3-methylcholanthrene, **Maria Karageorgou**, Vasilis Vasiliou, Daniel W. Nebert and Marios Marselos, Biochemical Pharmacology 50(12):2113-7, January 1996
7. Modification of reproductive function in the rat by 3-methylcholanthrene, Konstanti M., Pappas P., Johnson E., Lecklin A., **Karageorgou M.** and Marselos M., Pharmacological Research, Vol 35, No 2, 1997, pp. 107-111.

