

## **ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Όνοματεπώνυμο:**

*Διδώ Βασιλακοπούλου*

**Διεύθυνση:**

*Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας  
Τομέας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας,  
Πανεπιστημιούπολη 15701, Τηλ: 210-7274506  
email: [didovass@biol.uoa.gr](mailto:didovass@biol.uoa.gr)*

## **ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

- B.Sc.** *The State University of New York - College at Old Westbury  
Old Westbury, N.Y. USA.*
- M.A.** *The City University of New York- Queens College  
New York, N.Y. USA.*
- M.Ph.** *The City University of New York- Graduate School  
New York, N.Y. USA.*
- Ph.D.** *The City University of New York - Graduate School  
New York, N.Y. USA.*

## **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ:**

*Mount Sinai School of Medicine - New York, NY. USA*

## **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ:**

**Δεκέμβριος 2010- Σήμερα :** *Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοχημείας  
Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Βιολογίας- Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας*

**2002- 2010:** *Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοχημείας  
Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Βιολογίας- Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας*

**1995- 2002:** *Λέκτορας Βιοχημείας  
Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Βιολογίας- Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας*

**1991-1994 :** *Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια  
Mount Sinai School of Medicine, New York, USA  
Psychiatry Department and The Fishberg Center for Neurobiology.*

## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΕΚΠΑ:**

### **1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ :**

#### **A. ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ- ΕΚΠΑ**

- 1) *Βιοχημεία I*
- 2) *Μοριακή Βιολογία*
- 3) *Ειδικά Κεφάλαια Βιοχημείας*

#### **B. ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ- ΕΚΠΑ**

*Βιοχημεία*

#### **Γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

*Βιοχημεία I (Τμήμα Βιολογίας).*

*Βιοχημεία II (Τμήμα Βιολογίας)*

*Βιοχημεία (Τμήμα Φαρμακευτικής),*

### **2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

**1. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ» ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ - ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** Διδασκαλία της ενότητας «Νευροχημεία»

**2. ΜΔΕ «ΚΛΙΝΙΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ» ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
**A) «ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ».**  
**B) «ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ».**

**3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ.**  
**A) ΜΔΕ «ΜΟΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ» ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ. 2004- 2010**  
**B) ΜΔΕ «ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ, ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ» ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ. 2004-2009**

### **ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ**

**1995-2013 :** 30 Προπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες και 9 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ)-Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική. Έχουν εκπονηθεί 5 Διδακτορικές Διατριβές και 2 Διδακτορικές Διατριβές βρίσκονται υπό εκπόνηση.

## ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1996-1997:** *Whitehall Foundation Grant Award - Young Investigator (USA)*  
“Ρύθμιση της έκκρισης της πλήρους μήκους διαλυτής Προδρόμου Πρωτεΐνης του Αμυλοειδούς σε νευροεκκριτικά κύτταρα».  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1996-1997:** *Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)*  
«Μελέτη της τοπολογίας του ενζύμου L-Dopa αποκαρβοξυλάσης (DDC) σε νευροεκκριτικά κύτταρα».  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1996-1998:** *Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας - Π.Ε.Ν.Ε.Δ. 1995*  
«Μελέτη του γονιδίου της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης στο έντομο *Ceratitis capitata*. Συσχέτιση με το γονίδιο της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης από ανθρώπινο νεφρικό ιστό».  
**Επιστημ. Υπευθ.: Ε.Γ. Φραγκούλης - Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1997-1998:** *Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)*  
«Μελέτη της τοπολογίας του ενζύμου L-Dopa αποκαρβοξυλάσης (DDC) αποκαρβοξυλάσης στον νευρικό ιστό θηλαστικών».  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1997-1999:** *Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας- Διακρατική Συνεργασία Ελλάδος- Μ. Βρετανίας*  
«Μελέτη της πλήρους μήκους και των εκκρινόμενων μορφών της Προδρόμου Πρωτεΐνης του Αμυλοειδούς (APP) στον φυσιολογικό ανθρώπινο νευρικό ιστό, και σε ιστό από ασθενείς με την νόσο του Alzheimer». Το πρόγραμμα αυτό υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το **Cambridge Brain Bank Laboratory – Medical Research Council-Cambridge UK**. **Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 1998-2001:** *Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΠΕΤ ΙΙ-ΕΚΒΑΝ. Ανάδοχος - Α.Π.Θ.*  
«Ανάπτυξη μεθόδου απομόνωσης πεπτιδίων, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για έγκαιρη διάγνωση και πιθανή θεραπεία των νευροεκφυλιστικών νόσων Parkinson, Creutzfeldt-Jakob, Scrapie και της νόσου των τρελών αγελάδων (BSE)». ». Το πρόγραμμα αυτό υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Εργαστήριο Φαρμακολογίας-Τμήμα Φαρμακευτικής- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
**Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Αναπληρωτής Καθηγητής, Θ. Σκλαβιάδης. Επιστημονική Υπεύθυνη Συνεργαζόμενου φορέα (ΕΚΠΑ. Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. Εργαστήριο Βιοχημείας): Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1998-1999:** *Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)*  
«Μελέτη της επίδρασης αυξητικών παραγόντων στην έκκριση της πλήρους μήκους Προδρόμου Πρωτεΐνης του Αμυλοειδούς (APP)»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 1999-2000:** *Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)*  
«Μελέτη της επίδρασης αυξητικών παραγόντων στην σύνθεση και έκκριση της πλήρους μήκους Προδρόμου Πρωτεΐνης του Αμυλοειδούς (APP)». **Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**

- 2000-2001: **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «Καθαρισμός και χαρακτηρισμός ενός αναστολέα του ενζύμου L-Dopa αποκαρβοξυλάση». **Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 2002-2003 **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «Επίδραση ενός ενδογενούς αναστολέα στην ενεργότητα και έκφραση της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης σε καρκίνους νευροεκκριτικής προέλευσης» **Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 2004-2005 **Εμπειρικό Ίδρυμα.** «Απομόνωση και διερεύνηση του βιολογικού ρόλου ενός φυσικού αναστολέα της ενζυμικής δράσης της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης, που ανιχνεύεται σε ανθρώπινο ιστό»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 2004-2006 **Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων**  
**(Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ) Πυθαγόρας:** Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια. «Μελέτη κοινών μοριακών μηχανισμών που οδηγούν στην εκδήλωση νευροεκφυλιστικών ασθενειών»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Σ. Ευθυμίουπουλος**
- 2005-2006 **Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων**  
**(Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ) Πυθαγόρας ΙΙ:** Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια. «Μελέτη μοριακών μηχανισμών νευροεκφυλισμού»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου.**
- 2005-2006 **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «In vitro έκφραση και βιοχημική μελέτη μιας νέας ισομορφής της ανθρώπινης L-Dopa αποκαρβοξυλάσης»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 2007-2008 **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «Μελέτη της έκφρασης μιας εναλλακτικής ισομορφής του ενζύμου L-Dopa αποκαρβοξυλάση σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 2009-2010 **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «Μελέτη της αλληλεπίδρασης της ανθρώπινης Annexin V με την L-Dopa αποκαρβοξυλάση»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Βασιλακοπούλου**
- 2011- **Υπουργείο Εθνικής Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων**  
**Ερευνητικό Πρόγραμμα «Θαλής»**  
 «Study mechanisms of neurodegeneration in Alzheimer's disease»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Σ. Ευθυμίουπουλος**
- 2011 – **Υπουργείο Εθνικής Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων**  
**Ερευνητικό Πρόγραμμα «Θαλής»**  
**«IDENTIFICATION AND EVALUATION OF NOVEL BIOMARKERS FOR EARLY DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND TREATMENT MONITORING OF BREAST AND PROSTATE CANCERS, THROUGH THE DEVELOPMENT OF HYPERSENSITIVE MOLECULAR METHODOLOGIES.»**  
**Επιστημ. Υπευθ.: Α. Σκορίλας**
- 2011 – 2012 **Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΛΚΕ)**  
 «Μελέτη της ρύθμισης της έκφρασης της L-Dopa αποκαρβοξυλάσης και της RNase κ, στην επιβίωση ανθρώπινων καρκινικών κυττάρων»  
**Επιστημ. Υπευθ.: Δ. Σίδερης**

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:**

1. **Vassilacopoulou, D.,** Boylan, E.S. *Mammary gland responsiveness to natural and synthetic estrogens following prenatal exposure to Diethylstilbestrol.* 1993. ***Teratogenesis Mutagenesis and Carcinogenesis*, 13: 59-74.**
2. **Robakis, N., Vassilacopoulou, D.,** Efthimiopoulos, S., Sambamurti, K., Shioi, J. *Cellular processing and Proteoglycan form of APP.* 1993. ***Ann. New York Acad. Sci.*, 695: 132-138.**
3. **Skryabin, B., and Vassilacopoulou, D.** *A simple and fast way for cloning PCR products.* 1994. ***Genetic Analysis:Techniques and Applications*, 10(5): 113-115.**
4. **Vassilacopoulou, D.,** Ripellino, J., Hook, V., Tezapsides, N., Robakis, N. *Full-length and truncated Alzheimer Amyloid precursors in chromaffin granules: solubilization of membrane amyloid precursor is mediated by an enzymatic mechanism.* 1995. ***J.of Neurochem.* 64: 2140-2146**
5. **Ripellino, J., Vassilacopoulou, D., and Robakis, N.** *Solubilization of full-length Amyloid precursor proteins from PC 12 cell membranes.* 1994. ***J.of Neurosc. Res.* 39: 211-218.**
6. **Robakis, N., Hook, V., Shioi, J., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., Efthimiopoulos, S., Refolo, L., Pangalos, M.** *Biological function and processing of Amyloid precursor proteins.* Iqbal, I., Mortimer, J., Wisniewski, H., and Winblad, B editors. 1995. ***Research Advances in Alzheimer's Disease and Related Disorders*** K.Iqbal. , J.A. Motimer., B. Winblad., and H.M. Wisniewski Eds. John Wiley and Sons. pp.685-692
7. **Shioi, J., Pangalos, M., Ripellino, J., Vassilacopoulou, D., Mytilineou, C., Margolis, R., Robakis, N.** *The Alzheimer Amyloid Precursor Proteoglycan (Appican) is found in brain and is produced by astrocytes but not neurons in primary cultures.* 1995. ***The Journal of Biological Chemistry* 270: 11839-11844.**
8. **Efthimiopoulos, S., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., Tezapsidis, N., Robakis, N.** *Cholinergic agonists stimulate secretion of soluble full length APP in neuroendocrine cells.* 1996. ***Proc.Nat.Acad.Sc. (PNAS)* 93: 8046-8050**
9. **Tezapsidis, N., H. Li., Ripellino J., Efthimiopoulos, S., Vassilacopoulou, D., Sambamurti, K., Hook, V., Robakis N.** *Release of Nontransmembrane Full-length Alzheimer's Amyloid Precursor Protein from the lumenar Surface of Chromaffin granule membranes.* 1998. ***Biochemistry.* 37:1274-1282**
10. **Skryabin, B., Kremerskoten, J., Vassilacopoulou, D., Kapitonov, V., Jurka, J., Brosius, J.** *The BC 200 gene and its neural expression is conserved in Anthrooidea (Primates).* 1998. ***Journal of Molecular Evolution.* 47: 677-685.**

11. Poulidakos, P., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E.G. L-Dopa decarboxylase Association with Membranes in Mouse Brain. 2001. *Neurochemical Research*. 26 (5):479-485
12. Poulidakos, P., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E.G A membrane-associated form of L-Dopa decarboxylase in the white prepuparium and adult eclosion developmental stages of the Mediterranean fruit fly, *Ceratitis capitata*. 2002. *Biogenic Amines* 17(1): 15-24.
13. Siaterli, M., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E. G. Cloning and expression of human placental L-DOPA decarboxylase. 2003. *Neurochemical Research* 28 (6) 797-803 .
14. Vassilacopoulou, D., Sideris, D., Vassiliou, A., Fragoulis, E.G. Identification and characterization of a novel form of the human L-Dopa decarboxylase mRNA. 2004. *Neurochemical Research*. 29 (10) 1-7.
15. Vassilacopoulou, D and. Fragoulis E. G. L-dopa decarboxylase: from the protein to the gene. 2004. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 18 (2), pp. 230-233
16. Vassiliou, A., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E.G. Purification of an Endogenous Inhibitor of L-Dopa Decarboxylase Activity from Human Serum. 2005. *Neurochemical Research*. 30 (5) 641-649
17. Vassiliou, A., Fragoulis, E.G., Vassilacopoulou, D. Identification of the placental L-Dopa Decarboxylase Activity inhibitor. 2009. *Neurochemical Research: 34(6) 1089 -1100*
18. Kokkinou, I, Nikolouzou, E.,, Hatzimanolis A., Fragoulis, E.G Vassilacopoulou, D. Expression of Enzymatically active L-Dopa decarboxylase in human peripheral leukocytes . 2009. *Blood Cells, Molecules, and Diseases* 42 (1), pp. 92-98
19. Kokkinou, I, Fragoulis, E.G Vassilacopoulou, D. 2009. The U937 macrophage cell line expresses enzymatically active L-Dopa decarboxylase. *Journal of Neuroimmunology* 216 (1-2), pp. 51-58
20. I. Chalatsa, E. Nikolouzou, E. G. Fragoulis and D. Vassilacopoulou. L-Dopa Decarboxylase expression profile in human cancer cells. *Mol Biol Rep* (2011) 38:1005-1011
21. I. Chalatsa, E. G. Fragoulis and D. Vassilacopoulou. Release of membrane-associated L-Dopa Decarboxylase from human cells. *Neurochem Res* (2011) 36:1426–1434
22. Florou D, Scorilas A, Vassilacopoulou D, Fragoulis EG. DDC (dopa decarboxylase (aromatic L-amino acid decarboxylase)). *Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol*. 2010; 14(10) : 942-950 Published in Atlas Database: May 2011 .  
URL : <http://AtlasGeneticsOncology.org/Genes/DDCID50590ch7p12.html>.

23. Kotrotsou M, Touloumis C, **Vassilacopoulou, D.**, Syriou S, Kalampoki V, and Drakoulis N. . Frequency Distribution of COMT Polymorphisms in Greek Patients with Schizophrenia and Controls: A Study of SNPs rs737865, rs4680, and rs165599. *ISRN Psychiatry*, Volume 2012, Article ID 651613

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Vassilacopoulou, D.**, Boylan, E.S. Atypical mammary gland development after prenatal exposure to diethylstilbestrol in female ACI rats. 1990. **Proceedings of the American Association for Cancer Research**, 31: 215. Presented in the **81<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research**. May 23-26, Washington D.C. USA

2. **Vassilacopoulou, D.**, Boylan, E.S. Effect of sialoadenectomy on mammary gland morphology in diethylstilbestrol-exposed ACI rats. 1991. **Proceedings of the American Association for Cancer Research**, 32: 208. Presented in the **82nd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research**. May 15-18, Houston, Texas, USA.

3. **Vassilacopoulou, D.**, Boylan, E.S. Mammary gland responsiveness to natural and synthetic estrogens in ACI rats exposed prenatally to diethylstilbestrol. 1991. **Federation of American Societies for Experimental Biology Journal**, A692. Presented in the **75th Annual Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology**. April 21-25, Atlanta Georgia. USA

4. Robakis, N., Efthimiopoulos, S., Sambamurti, K., **Vassilacopoulou, D.**, Refolo, L., Ripellino, J., Shioi, J. Processing and biological activity of Alzheimer's Amyloid Precursor protein (APP). 1993. **Frontiers of Alzheimer Disease**, 14: 42. Presented in the **Workshop in Frontiers in Alzheimer's Disease, 1993. Centro de Reuniones Internacionales sobre Biologia**.

5. **Vassilacopoulou, D.**, Ripellino, J., Shioi, J., Pangalos, M., Efthimiopoulos, S., Margolis, R., Mytilineou, C., Robakis, N. Chondroitin sulfate proteoglycan form of the Alzheimer's Amyloid Precursor protein (APP) in brain. 1993. **Society for Neuroscience Abstracts ( USA)**, 19(1): 859. Presented in the **23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience**. November 7-12, Washington D.C (USA)

6. **Vassilacopoulou, D.**, Ripellino, J., Hook, V., Tezapsides, N., Robakis, N. Soluble full length Amyloid Precursor Protein. 1993. **Second International Symposium on Dementia II**. Oiso, Japan Nov. 1993, p. 28-31.

6. Ripellino, J., **Vassilacopoulou, D.**, Hook, V., Tezapsides, N., Chen, Y., Robakis, N. Release of full length APP from membrane fractions. 1993. **Society for Neuroscience Abstracts ( USA)**, 19(2):1470. Presented in the **23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Society for Neuroscience**. November 7-12, Washington D.C (USA)

7. **Vassilacopoulou, D.**, Ripellino, J., Hook, V., Tezapsidis, N., Robakis, N. Solubilization of full-length APP is mediated by an enzymatic mechanism. **1994**.

*Neurobiology of Aging*, 15 (sup. 1): 215 . Presented in the **Fourth International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders**. Minneapolis, Minnesota (USA).

8. Robakis, N., Pangalos, M., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., and Shioi, J. Cellular processing of APP and production of A $\beta$ . 1994. *Neurobiology of Aging*, 15 (supl.1): 309. Presented in the **Fourth International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders**. Minneapolis, Minnesota.

9. Tezapsides, N., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., Efthimiopoulos, S., Robakis, N. Non-transmembrane full length APP in chromaffin granules. **Society for Neuroscience Abstracts ( USA)**, 1995. 21: 504. Presented in the **25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience**. November 16-21, San Diego, CA. (USA)

10. Efthimiopoulos, S., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., Tezapsides, N., and Robakis, N. Regulation of the release of the cytoplasmic domain-containing potentially amyloidogenic APP from chromaffin cells. **Society for Neuroscience Abstracts (USA)**, 1995. 21:503. Presented in the **25th Annual Meeting of the Society for Neuroscience**. November 16-21, San Diego, CA. (USA)

11. Robakis, N., Shioi, J., Efthimiopoulos, S., Vassilacopoulou, D., Ripellino, J., Tezapsides, N., and Pangalos, M. Soluble full length APP and APPicans: Production, structure, function, and role in amyloidosis. **Alzheimer's Research**. 1995. 1: (Sup.1):12. Presented in the **International Symposium on Alzheimer's Research**, July 4-7, Cambridge, UK .

12. Vassilacopoulou, D., Efthimiopoulos, S., Koliopoulou, P., Robakis, N. Soluble Full length APP in mouse synaptosomes and biological fluids. 1996.. *Neurobiology of Aging* 17(4S): S99. Presented in the **Fifth International Conference of Alzheimer 's Disease**. Osaka Japan.

13. Tezapsides, N., H-C.Li, J.A Ripellino, S. Efthimiopoulos., D. Vassilacopoulou, K. Sambamurti, V.Y.Hook, and N.K.Robakis. Mechanism of Association of non-transmembrane full length Amyloid Precursor Protein (APP) with chromaffin granule membranes. 1996. **Society for Neuroscience Abstracts ( USA)**. 22: 2112. Presented in the **26th Annual Meeting of the Society for Neuroscience**. November 16-21, Washington D.C (USA).

14. D. Vassilacopoulou. Study of the full length Amyloid Precursor Protein. 1997. **13th Conference of the Hellenic Society of Neuroscience**. Athens, Greece. (Oral presentation - speaker D.Vassilacopoulou)

15. Poulidakos, P., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E.G. Presence of L - Dopa decarboxylase in the membrane fraction of mammalian and insect tissue. 1998. **European Journal of Neuroscience: 10 suppl. 10** : 65. Presented in the **Forum of European Neuroscience. June 27-July 1, Berlin, Germany**

16. Vassilacopoulou, D., Mili, S., Siaterli, M., Fragoulis, E. G. Study of the expression of L-Dopa Decarboxylase (DDC) gene in human Placenta. 1999.

**Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 45:73.** Presented in the **50th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology.** January 15-16, Athens. Oral presentation (Speaker D. Vassilacopoulou)

17. **Vassilacopoulou, D., Poulidakos, P., Fragoulis, E.G.** Evidence for an integral membrane form of L-Dopa decarboxylase in mouse brain. **2000. European Journal of Neuroscience 12 suppl11:52.** Presented in the **Forum of European Neuroscience. June 24-28, Brighton, UK.**

18. **Vassilacopoulou, D. Fragoulis, E.G.** L-Dopa decarboxylase: A molecule of importance in the treatment of neurodegenerative diseases and in the diagnosis of neoplastic disorders. **2000. Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design. Abstract book: p. 40.** Presented in the Conference on **Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design. March 1-3 University of Patras, Greece.** Oral Presentation. (Speaker D. Vassilacopoulou)

19. **Siaterli, M., Vassilacopoulou, D., Fragoulis, E.G.** Expression of neural specific L-Dopa decarboxylase mRNA in human placenta. **2000. Neuropsychopharmacology 23:52 suppl: p.47.** Presented in the **Second International Congress on Hormones, Brain and Neuropsychopharmacology.** July 19-19, Rhodes, Greece. Oral presentation (Speaker D. Vassilacopoulou)

20. **Vassilacopoulou, D., Poulidakos, P., Fragoulis, E. G.** L-Dopa decarboxylase in human placenta and biological fluids. **2000. Neuropsychopharmacology 23:52 suppl: p48.** Presented in the **Second International Congress on Hormones, Brain and Neuropsychopharmacology.** July 19-19, Rhodes, Greece. (Oral presentation, Speaker D. Vassilacopoulou)

21. **Vassilacopoulou, D., Sideris D. C and Fragoulis E. G.** Identification of a novel alternatively spliced Aromatic L-amino acid decarboxylase mRNA. **Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 49: 382-384.** Presented in the **54th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology.** October 25-27 2002. Ioannina Greece. Oral Presentation. (Speaker D. Vassilacopoulou)

22. **Siaterli, M.Z., Vassilacopoulou D. and. Fragoulis E.G.** Expression of recombinant human L-DOPA decarboxylase in *E. coli*. **Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 49: 303-305.** Presented in the **54th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology.** October 25-27 2002. Ioannina Greece. Oral Presentation (Speaker D. Vassilacopoulou).

23. **Vassilacopoulou D. and Fragoulis E. G.** L-Dopa decarboxylase: From the protein to the gene. **Proceedings p.57-62.** Presented in the **Biochemistry symposium (Hellenic society of Biochemistry and Molecular Biology.** May 16 2003. Athens Greece. Oral Presentation. (Speaker D. Vassilacopoulou)

24. **Rampakakis, E, Vassilacopoulou, D. Vassiliou A. and Fragoulis E. G.** Identification of neuronal type L-Dopa decarboxylase mRNA in human whole blood. **2003. Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 50:588-592.** Presented in the

*55th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 13-15 2003. Athens- Greece.*

25. Fragoulis, E.G. and Vassilacopoulou, D. *L-Dopa decarboxylase: a molecule of interest in therapeutics. 2004. Presented in the First International Greek Biotechnology Forum June 10-12 2004 Athens-Greece Oral presentation. (Speaker E.G. Fragoulis)*

26. Vassilacopoulou D. and Fragoulis E. G. *L-dopa decarboxylase: from the protein to the gene. 2004. Presented in the Symposium of Biochemical-Pharmacological Research: «From the Biochemistry of metabolism to Molecular Biology, Biotechnology and Contemporary Therapeutics» October 2004. Aristotle University of Thessaloniki. Thessaloniki, Greece. Oral presentation. (Speaker E.G. Fragoulis)*

27. Vassiliou A, Vassilacopoulou D. & Fragoulis E.G. *Identification of an endogenous inhibitor of mammalian L-DOPA decarboxylase in human serum.2004. FENS Abstr., vol.2, A011.21, 2004. Presented in the 4<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience July 10-14, Lisbon Portugal.*

28. Efthimiopoulos S., Fotinopoulou A., Ghiso J., Vassilacopoulou D. *Neurodegenerative diseases: similarities in pathology suggest common molecular mechanisms leading to neuronal death. 2004. Presented in the First Aegean Meeting on Neurologic Therapeutics September 11-15 2004, Heraklion, Greece.*

29. Vassiliou A., Vassilacopoulou D. & Fragoulis, E.G. *Endogenous inhibitors of L-Dopa decarboxylase activity in human tissues. Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 51:134 Presented in the 56th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 25-27 2004. Larissa- Greece.*

30. Nikolouzou, E. Hatzimanolis, A. Vassiliou, A., Fragoulis. E.G. and Vassilacopoulou D. *Identification of a neuronal mRNA splice variant of L-Dopa decarboxylase in human leukocytes. Biochemistry and Molecular Biology Newsletter 52:149. Presented in the 57th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 25-27 2005. Athens- Greece.*

31. Nikolouzou, E. Vassiliou, A., Fragoulis, E.G. and Vassilacopoulou, D. 2006. *Expression of L-Dopa Decarboxylase in cell lines of neuronal and non-neuronal origin. Presented in the 58th Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. Patra- Greece. Oral presentation (Speaker D. Vassilacopoulou)*

32. Manikas, G. Vassiliou, A. and Vassilacopoulou, D. 2006. *Study of the interaction between intracellular dopamine and  $\alpha$ -synuclein. Presented in the 5th Hellenic Conference of free radicals and oxidative stress. September 28- October 1. 2006. Kardamyli- Greece.*

33. Chalatsa, I. and Vassilacopoulou, D. Detection of l-Dopa decarboxylase in adenocarcinoma cell lines. Effect of carbidopa on cell proliferation. 2007. 21<sup>st</sup> Conference of the Hellenic Society of Neuroscience. Thessaloniki, Greece.
34. Gkogkosi, P. Vassiliou A. and Vassilacopoulou, D. L-dopa decarboxylase (ddc) interaction with amyloid precursor protein (APP) and A $\beta$  peptide. 2007. 21<sup>st</sup> Conference of the Hellenic Society of Neuroscience. Thessaloniki, Greece.
35. Chalatsa, I Vassiliou, A., Fragoulis E.G. and Vassilacopoulou, D. Annexin v interaction with human l-dopa decarboxylase. 2007. 59<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
36. Kokkinou, I. Fragoulis, E.G and Vassilacopoulou, D. Study of the expression pattern and enzymatic activity of l-Dopa decarboxylase in human leukocytes. 2007. 59<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
37. Vassilacopoulou D. and Fragoulis, E.G. New Data Concerning the Functional Significance of L-DOPA Decarboxylase. 2007. 4<sup>th</sup> International Symposium of Alzheimer's Disease and related disorders in the Middle East. Athens, Greece. Oral presentation (Speaker D. Vassilacopoulou)
38. Gkogkosi P, Vassiliou A, Fragoulis E.G. Vassilacopoulou, D. L-Dopa decarboxylase interaction with phosphatidyl inositol-3 kinase and human neuroligin 3 *FEBS JOURNAL* 275: 307 Supplement: *Suppl. 1* : JUN 2008
39. Tsiropoulou S, Fragoulis E.G. Vassilacopoulou D. Solubilization of membrane-bound L-dopa decarboxylase. *FEBS JOURNAL* 275: 322 Supplement: *Suppl. 1* JUN 2008
40. Amoiridou, V., Vassilacopoulou, D. Study of the effect of Nerve Growth Factor (NGF) on the expression L-Dopa Decarboxylase. 2008. 22<sup>nd</sup> Conference of the Hellenic Society of Neuroscience. Athens, Greece.
41. Verouli D., Fragoulis E.G., Vassilacopoulou, D. Expression of the human alternative Ll-dopa Decarboxylase isoform. 2009. 60<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece
42. Kokkinou I., Fragoulis E.G., Vassilacopoulou, D. L-Dopa decarboxylase regulation in U937 macrophage cells. 2009. 60<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece.
43. Sourvinou I.S. and Vassilacopoulou D. The alternative isoform of the human l-dopa decarboxylase (alt-Ddc) affects the expression of  $\alpha$ -synuclein. 2009. 41<sup>st</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting (2<sup>nd</sup> Stress Satellite) & 23<sup>rd</sup> Hellenic Society for Neuroscience Meeting. Rhodes, Greece
44. Chalatsa I., Fragoulis E.G. and Vassilacopoulou D. Annexin V regulates human L-Dopa Decarboxylase enzymatic activity. 61<sup>st</sup> Conference of Hellenic Society of

*Biochemistry and Molecular Biology, Alexandroupolis, Greece (October 15-17, 2010)*

45. Gousi, M., Fragoulis, E.G., and **Vassilacopoulou D.** *Effect of Nerve Growth factor on the expression of L-Dopa decarboxylase in PC12 cells. . 61<sup>st</sup> Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Alexandroupolis, Greece (October 15-17, 2010)*

46. Kokkinou, I., M., Fragoulis, E.G., and **Vassilacopoulou D.** *Detection of an endogenous inhibitor of DDC enzyme activity in a human macrophage model cell line. 61<sup>st</sup> Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Alexandroupolis, Greece (October 15-17, 2010)*

47. Kokkinou I., Fragoulis E.G., Vassilacopoulou D. *Human Serum Albumin regulates L-Dopa decarboxylase activity. FEBS JOURNAL, 278 (suppl 1)74 2011*

48. Doxa, a., Fragoulis, E.G., **Vassilacopoulou, D.** *Staurosporin regulates L-dopa decarboxylase enzymatic activity. 62nd Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece (December 9-11, 2011)*

49. Chalatsa, I., Fragoulis E.G., **Vassilacopoulou D.** *Effect of L- Dopa decarboxylase activity inhibition in apoptosis. 62 nd Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece (December 9-11, 2011)*

50. Kalatzis, E., Fragoulis E.G., **Vassilacopoulou D .** *Effect of PKC inhibition on L-Dopa decarboxylase activity. 62 nd Conference of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece (December 9-11, 2011)*