

Αγγελική Φωτεινοπούλου

Ημερομηνία γεννήσεως: 3-1-1972

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, 3 παιδιά

Εργασία

- 2007 – σήμερα **Επιστημονικός συνεργάτης**, Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
- 2006 – 2007 **Ερευνήτρια**, Εργαστήριο Medicanalysis, Παράρτημα της μονάδας τεχνητού νεφρού, Νοσοκομείου ΥΓΕΙΑ
Ερευνητικό αντικείμενο η μελέτη πρωτεϊνών που σχετίζονται με νεφρικές παθήσεις.
- 2001 – 2005 **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου
Ερευνητικό αντικείμενο η Νευροβιολογία ανοιτών.
- 1997 - 1998 **Επιστημονικός συνεργάτης**, Πανεπιστήμιο Newcastle, Τμήμα Κλινικής Βιοχημείας
Ερευνητικό αντικείμενο όμοιο με αυτό της διδακτορικής διατριβής, συνεργασία με την εταιρεία “British Biotech Ltd”

Εκπαίδευση

- 1998 - 2001 **Διδακτορική διατριβή (PhD, ελήφθη το 2003)**, Πανεπιστήμιο Newcastle, Τμήμα Κλινικής Βιοχημείας
Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις εταιρείες “Cambridge Antibody Technology Ltd” and “British Biotech Ltd”.
Ερευνητικό αντικείμενο η Γλυκοβιολογία ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών που παρασκευάζονται από βιοτεχνολογικές φαρμακευτικές εταιρείες για θεραπευτική χρήση
- 1996 - 1997 **Μεταπτυχιακό Master of Science (MSc) σε Βιοτεχνολογία εφαρμοσμένη στην ιατρική (Medical Biotechnology)** (Διάκριση)
Πανεπιστήμιο Newcastle, Τμήμα Κλινικής Βιοχημείας
- 1990 - 1996 **Πτυχίο στη Χημεία**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας
Διπλωματική εργασία σε βιοανόργανη χημεία όπου μελετήθηκε η κινητική αντίδρασης υδρογόνωσης οκτενίου σε οκτάνιο με βιοανόργανο καταλύτη.

Δημοσιεύσεις

- Fotinou A.**, Tsachaki M, Vlavaki M, Pouloupoulos A, Rostagno A, Frangione B, Ghiso J, Efthimiopoulos S., *BRI2 interacts with amyloid precursor protein (APP) and regulates amyloid beta (Abeta) production.* Journal of Biological Chemistry, 2005 Sep 2; **280 (35)**: p. 30768-72.
- Parisiadou L, Fassa A, **Fotinou A.**, Bethani I, Efthimiopoulos S, *Presenilin 1 and Cadherins: Stabilization of Cell-Cell Adhesion and Proteolysis-Dependent Regulation of Transcription.* Neurodegenerative Diseases, 2004; **1**:p. 184-191. (REVIEW ARTICLE)
- Fotinou A.**, Meyers T., Varley P., Turner G.A., *Screening for glycosylation changes on recombinant human IgG using lectin methods.* Biotechnology Applied Biochemistry, 2002. **37**: p. 1-7
- Fotinou A.**, Cook A., Turner G.A., *Does the ‘glyco’ part of recombinant proteins affect biological activity.* Immunology Letters, 2000. **73**: p. 105.
- Fotinou A.**, Cook A., Turner G.A., *Biological activity of carbohydrate mutants of recombinant plasminogen.* 14th EFIS, 2000. Poznan, Poland: p. 351-5.
- Fotinou A.**, Cook A., Turner G.A., *Rapid lectin methods for investigating the carbohydrate profile of therapeutic recombinant glycoproteins.* Glycoconjugate Journal, 1999. **16**: p. S174.

Κεφάλαια σε Βιβλία

- Fotinou A.**, Turner G.A., *Glycoprofiling purified glycoproteins using Surface Plasmon Resonance.* Protein Protocols Handbook, 2nd Edition, Walker, J.M., ed.), pp. 885-892 Humana Press Inc, Totowa
- Mohammad T. Goodarzi, **Fotinou A.**, Turner G.A., *A lectin-binding assay for the rapid characterization of the glycosylation of purified glycoproteins.* Protein Protocols Handbook, 2nd Edition, (Walker, J.M., ed.), pp.795-802, Humana Press Inc, Totowa

Συνέδρια

- 25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών, Πάτρα, 25-26 Νοεμβρίου 2011, **Πόστερ**
Maria Chatzistavraki, Elli Kyrazi, Angeliki Fotinopoulou, Panagiota Papazafiri, Spiros Efthimiopoulos.
The amyloid precursor protein regulates calcium homeostasis
- 28ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ιωάννινα, Μάιος 2006. **Πόστερ**
Φωτεινοπούλου Α., Τσαχάκη Μ., Βλαβάκη Μ., Μαρούλη Ε., Rostagno Α., Frangione Β., Ghiso J. και Ευθυμίου Σ. Η πρωτεΐνη BRI2 ρυθμίζει το μεταβολισμό της APP αλληλεπιδρώντας και αποσταθεροποιώντας την BACE1.
- 27ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, Μάιος 2005. **Πόστερ**
Fotinopoulou Α., Tsachaki Μ., Chiso J., Efthimiopoulos S. The BRI protein induces BACE catabolism and reduces levels of amyloid-β protein.
- 7ο Διεθνές συνέδριο AD/PD, Σορέντο, Ιταλία 2005 **Πόστερ**
Fotinopoulou Α., Frangione Β., Mehta P., Ghiso J., Efthimiopoulos S. Wild-type and mutant Bri proteins involved in chromosome 13 dementias interact specifically with Alzheimer’s amyloid precursor protein leading to reduced production of A beta peptide.
- 26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Βόλος, 2004. **2 Πόστερ**
Vlavaki Μ., Fotinopoulou Α., Ghiso J., Efthimiopoulos S. Characterization of the interaction between BRI and BACE2.
- 1ο Νευρολογικό Συνέδριο Αιγαίου, 12-15 Σεπτεμβρίου 2004, Κρήτη
Spiros Efthimiopoulos, Angeliki Fotinopoulou, Jorge Ghiso, Dido Vassilakopoulou. Neurodegenerative diseases: similarities in pathology suggest common molecular mechanisms leading to neuronal death.
- 25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Μυτιλήνη, Μάιος 2003. **2 Πόστερ**
Α. Fotinopoulou, Α. Pouloupoulos, J. Ghiso, S. Efthimiopoulos: “Differential interaction of BRI mutated forms with BACE”
Α. Fassa, Α. Fotinopoulou, S. Efthimiopoulos: «Η συναπτική κατανομή του Notch και η αλληλεπίδρασή του με την πρεσενιλίνη 1».
- 4th Electronic Glycoscience Conference: Recognition Events in Glycobiology, March 2001,
www.vei.co.uk/eurotron **On-line Παρουσίαση**
Α. Fotinopoulou, Α. Cook, G. A. Turner: “Glycosylation of recombinant proteins and biological behaviour”.
- 14th European Immunology Meeting, September 2000, Poznan, Poland; organized by the European Federation of Immunological Societies (EFIS 2000) **Πόστερ**
Α. Fotinopoulou, Α. Cook, G. A. Turner: “Does the ‘Glyco’ part of recombinant glycoproteins affect biological activity?”.
- 5th Jenner Symposium, July 2000, London, UK; organized by the Royal Society of Medicine
- Interlec 18, July 1999, Portsmouth, UK **Προφορική Ανακοίνωση**
Α. Fotinopoulou, Α. Cook, G. A. Turner: “Glycoprofiling of recombinant plasminogen using lectins”.
- 2nd Panhellenic Conference in Clinical Chemistry, November 1998, Athens, Greece **Προφορική Ανακοίνωση** Α. Fotinopoulou, G.A.Turner: “Glycobiology: the way forward in biochemistry”.

Σεμινάρια

Biotechnology Business Course (Νοε 99-Φεβ 00) διοργανώθηκε από το International Centre for Life, Newcastle, UK.

Handling of Liquids (Ιαν 00) διοργανώθηκε από την Ependorff και το Int. Centre for Life, Newcastle, UK.

Glycoconjugates: Versatile Structures and Intriguing Functions (24-29 Σεπ 99), διοργανώθηκε από FEBS, Croatia. Ταξιδιωτική χρηματοδότηση από FEBS.

(Φεβ 94- Ιουν 96) όλα τα σεμινάρια που διοργανώθηκαν από την **Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας και Βιοχημείας**, Αθήνα.

Γενικού Επιστημονικού Ενδιαφέροντος (Ιούλ 93) Δημόκριτος (Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών).