

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** Ευαγγελία Πατσαβούδη
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:** ΤΕΙ Αθήνας, Αγ.Σπυρίδωνος, Αιγάλεω.
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Βας. Σοφίας 127
- ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:** 210-5385336
210-6478871
- E-mail:** epatsavoudi@ teiath.gr
epatsavoudi@pasteur.gr
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**
- ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:
1977-1981** Τμήμα Βιολογίας
Φυσικομαθηματική Σχολή- Παν/στημιο Πατρών
Βαθμός πτυχίου:Λίαν Καλώς
- ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:
1981-1982** Universite Pierre et Marie Curie (ParisVI)
Diplome d'Etudes Approfondies (DEA)
στη Φυσιολογία των ζώων.
- 1982 - 1984:** **Universite Pierre et Marie Curie (ParisVI)**
Διδακτορικό Δίπλωμα
στη Φυσιολογία των ζώων.
- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:**
- 1984-1998 :** Τμήμα Βιοχημείας – Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
Ερευνήτρια Γ΄βαθμίδας
- 1998 – σήμερα:** Τμήμα Τεχνολόγων Ιατρικών Οργάνων
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, **ΤΕΙ Αθήνας**
Τακτική Καθηγήτρια
- 1998 –σήμερα:** Τμήμα Βιοχημείας- **Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ**
Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

- 1998 –σήμερα:** Διδασκαλία του μαθήματος «Βιολογία-Φυσιολογία» Τμήμα Τεχνολόγων Ιατρικών Οργάνων ,ΤΕΙ Αθήνας
- 1990 μέχρι σήμερα:** Επίβλεψη και καθοδήγηση φοιτητών του Βιολογικού Τμήματος του **Πανεπιστημίου Αθηνών** για εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.
- 1990 μέχρι σήμερα:** Επίβλεψη και καθοδήγηση μεταπτυχιακών υποτρόφων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.
- 2000 μέχρι σήμερα:** Επίβλεψη και καθοδήγηση μεταδιδακτορικών ερευνητών.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ 2000-2013:

- Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1999 της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας 1999 -2001 Υπεύθυνος Έργου για ΤΕΙ Αθήνας: Ε.Πατσαβούδη
Τίτλος έργου: Παράγοντες που επηρεάζουν τη κυτταρική επιβίωση και τον προγραμματισμένο κυτταρικό θάνατο κατά την ανάπτυξη του εγκεφάλου.Επίδραση της αποστέρησης συνδέσεων και ρόλος κυτταρικών πρωτεϊνών.
- Ε&Τ Ελληνογαλλική Συνεργασία PLATON 2000 –2002.
Υπεύθυνος έργου: Ε.Πατσαβούδη
Τίτλος έργου: In vivo λειτουργική μελέτη μορίων που συμμετέχουν σε αναπτυξιακές διεργασίες του εγκεφάλου των θηλαστικών.
- ΕΠΕΑΕΚ-II (Πράξη “ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ” 2004-2006 Υπεύθυνος Έργου: Ε.Πατσαβούδη
Τίτλος έργου : Μελέτη του αντιγόνου 4C5 σε πρωτοπαθείς και μεταστατικούς όγκους του εγκεφάλου
- ΕΠΕΑΕΚ-III (Πράξη “ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ” 2012-2014
Υπεύθυνος Έργου: Ε.Πατσαβούδη
Τίτλος έργου : Μελέτη της πρωτεΐνης θερμικού σοκ 90 (HSP90) σε βλαστικά κύτταρα του καρκίνου, με τη χρήση του μονοκλωνικού αντισώματος mAb 4C5

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: Περίπου 400

Ευρεσιτεχνίες: Compositions and methods for treating neoplasias This application claims the benefit of U.S. Provisional Application No.: 61/386,764, filed September 27, 2010.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. A. Jost, **E. Patsavoudi**, S. Marge, M. Castanier and R. Scholler. (1984) Relations entre organogenèse testiculaire et sécrétion de testostérone par le testicule in vitro. Pathologie Biologie 32, p. 860-862.
2. R. Agelopoulou, S. Marge, **E. Patsavoudi** and A. Jost. (1984) Initial phases of the rat testis differentiation in vitro. Journal of Embryology and Experimental Morphology 83, p. 15-31.
3. S. Marge, **E. Patsavoudi**, A. Jost, M. Castanier and R. Scholler. (1984) Dissociation entre organogenèse endocrinienne du testicule de rat in vitro. INSERM 123, p. 407-412.
4. **E. Patsavoudi**, S. Marge, M. Castanier, R. Scholler and A. Jost. (1985) Dissociation between testicular morphogenesis and functional differentiation of Leydig cells. Journal of Endocrinology, 105, p. 233-238.
5. A. Jost, S. Marge and **E. Patsavoudi**. (1986) Morphogenesis and endocrine cytodifferentiation of the fetal testis. Sero Symposia Review II p. 41-48.
6. **E. Patsavoudi**, C. Hurel and R. Matsas. (1989) Neuron and myelin specific monoclonal antibodies recognizing cell surface antigens of the central and peripheral nervous system. Neuroscience, 30, p. 463-478.
7. **E. Patsavoudi**, C. Hurel and R. Matsas. (1991) Purification and characterization of a neuron-specific surface antigen defined by monoclonal antibody BM88. J. of Neurochem., 56, p. 782-788.
8. D. Thomaidou and **E. Patsavoudi**. (1993) Identification of a novel neuron specific surface antigen in the developing nervous system by monoclonal antibody 4C5. Neuroscience 53, p. 813-827.
9. L. Probert, J. Keffer, P. Corbella, H. Cazlaris, **E. Patsavoudi**, S. Stephens, E. Kaslaris, D. Kioussis and G. Kollias. (1993) Wasting ischaemia and lymphoid abnormalities in mice expressing T cell-targeted human tumour necrosis factor transgenes. J. of Immunol. 151, p. 1894-1906.
10. **E. Patsavoudi**, E. Merkouri, D. Thomaidou, F. Sandillon, G. Alonso and R. Matsas (1995) Biochemical characterization and immunocytochemical localization of the BM88 antigen in the developing and adult rat brain. J. Neurosci. Res. 40, 506-518
11. D. Thomaidou, I. Dori and **E. Patsavoudi**. (1995) Developmental expression and functional characterization of the 4C5 antigen in the post-natal cerebellar cortex. J. Neurochem. 64, p. 1937-1944
12. A. Mamalaki, E. Boutou, C. Hurel, **E. Patsavoudi**, S. Tzartos and R. Matsas. (1995) The BM88 antigen, a novel neuron specific molecule, enhances the differentiation of mouse neuroblastoma cells. J. Biol. Chem. 270, p. 14201-14208
13. D. Thomaidou, E. Yfanti and **E. Patsavoudi**. (1996) Expression of the 4C5 antigen during development and after injury of the rat sciatic nerve. J. Neurosci. Res. 46:24-33.
14. E. Yfanti, I. Nagata and **E. Patsavoudi**. (1998) "Migration behavior of rodent granule neurons the presence of antibody to the 4C5 antigen", J. Neurochem. 71: 1381-1389

15. E. Yfanti, K. Sidera, L. Margaritis and **E. Patsavoudi** (2004) "The 4C5 antigen is associated with Schwann cell migration in vitro" *Glia* 45: 89-53
16. K. Sidera, M. Samiotaki, E. Yfanti, G. Panayotou and **E. Patsavoudi** (2004) Involvement of cell surface HSP90 α in cell migration reveals a novel role in the developing nervous system *J Biol. Chem.* 279: 45379-45388
17. Y. Koutmani, C. Hurel, **E. Patsavoudi**, M. Haecck, M. Gotz, D. Thomaidou, and R. Matsas (2004) BM88 is a marker of proliferating neuroblasts that will differentiate into the neuronal lineage. *Eur. J Neurosci.* 20: 2509-2523
18. Kontodimopoulos N, Cavouras D, Kandarakis I, Spyropoulos, **Patsavoudi E.**, Ventouras E. (2004) Upgrading the biomedical engineering undergraduate curriculum based on current trends in higher education. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2004
19. D. Stellas, A. Karameris, and **E. Patsavoudi** (2007) MAb 4C5, a monoclonal antibody against HSP90, immunostains human melanomas and inhibits melanoma cell invasion and metastasis " *Clinical Cancer Res* 13 : 1831-1838
20. Katerina Sidera, Maria Gaitanou, D. Stellas, Rebecca Matsas and **Evangelia Patsavoudi** (2008) A critical role for surface HSP90 in cancer cell invasion involves extracellular interaction with HER-2 *J Biol Chem.* 283:2031-2041
21. Sidera K, **Patsavoudi E.** (2008) Extracellular HSP90: conquering the cell surface. *Cell Cycle.* 7:1564
22. Casado JG, Delgado E, **Patsavoudi E**, Durán E, Sanchez-Correa B, Morgado S, Solana R, Tarazona R. (2008) Functional Implications of HNK-1 Expression on Invasive Behaviour of Melanoma Cells. *Tumour Biol.* 29:304-310.
23. Sidera K. and **Patsavoudi E.** (2009) Extracellular HSP90: An emerging target for cancer therapy. *Current Signal Transduction Therapy.* 4: 51-58
24. Stellas D., El Hamidieh A. and **Patsavoudi E.** (2010) Monoclonal antibody 4C5 prevents activation of MMP2 and MMP9 by disrupting their interaction with extracellular HSP90 and inhibits formation of metastatic breast cancer cell deposits. *BMC Cell Biol* 11:51
25. Sidera K., El Hamidieh A. Mamalaki A. and **Patsavoudi E.** (2011) The 4C5 cell-impermeable anti-HSP90 antibody with anti-cancer activity, is composed of a single light chain dimer. *PLoS ONE* 6(9) e23906
26. Stellas D and **Patsavoudi E.** (2012) Inhibiting matrix metalloproteinases, an old story with new potentials for cancer treatment. *Anticancer Agents Med Chem.* 12(7):707-17
27. El Hamidieh A, Grammatikakis N, **Patsavoudi E** (2012) Cell surface Cdc37 participates in extracellular HSP90 mediated cancer cell invasion. *PLoS One.* 2012;7(8):e42722.
28. Sidera K and **Patsavoudi E** (2013) HSP90 Inhibitors: Current Development and Potential in Cancer Therapy. *Recent Pat. Anti-Cancer Drug Discov.* [Epub ahead of print]

