

## **ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΤΣΑΒΟΥΔΗ**

Καθηγήτρια  
Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** Ευαγγελία Πατσαβούδη

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:** (30) 210-5385336  
**e-mail:** epatsavoudi@uniwa.gr

## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:**

**ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:** Τμήμα Βιολογίας  
**1977-1981** Φυσικομαθηματική Σχολή- Παν/στημιο Πατρών  
Βαθμός πτυχίου:Λίαν Καλώς

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:** Universite Pierre et Marie Curie (ParisVI)  
**1981-1982** **Diplome d'Etudes Approfondies (DEA)**  
στη Φυσιολογία των ζώων.

**1982 - 1985:** Universite Pierre et Marie Curie (ParisVI)  
**Διδακτορικό Δίπλωμα**  
στη Φυσιολογία των ζώων.

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:**

**1985-1998 :** Τμήμα Βιοχημείας – **Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ**  
**Τακτική Ερευνήτρια**

**1998 – σήμερα:** Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (πρώην ΤΕΙ Αθήνας)  
**Τακτική Καθηγήτρια**

**1998 – 2017:** Τμήμα Βιοχημείας- **Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ**  
**Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια**

## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:**

### Προπτυχιακό:

- 1998 –σήμερα:** Διδασκαλία του θεωρητικών μαθημάτων Βιολογίας και Φυσιολογίας **Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (πρώην ΤΕΙ Αθήνας)**
- 2000-σήμερα:** Διδασκαλία Εργαστηρίων «Βιοϊατρικής Τεχνολογίας II» **Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής**
- 2014-σήμερα:** Διδασκαλία Εργαστηρίων «Γενικής Μικροβιολογίας» **Τμήμα Οινολογίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (πρώην ΤΕΙ Αθήνας)**
- 1997 -2014:** Επίβλεψη και καθοδήγηση φοιτητών για εκπόνηση διπλωματικής εργασίας του **Βιολογικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ)**

### Μεταπτυχιακό:

- 2004-2007:** Διδασκαλία στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Ιατρική Φυσική» του **Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών**
- 2014-σήμερα:** Διδασκαλία στο ΠΜΣ «Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι,στη Βιοϊατρική Τεχνολογία» του **Τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ,ΤΕΙ Αθήνας**
- 2014-σήμερα:** Διδασκαλία σε ΠΜΣ «Βιοϊατρικές Μέθοδοι και Τεχνολογία στη διάγνωση» του **Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων , ΤΕΙ Αθήνας.**

### Διδακτορικές Διατριβές:

- 1990-2013:** Άμεση επίβλεψη και καθοδήγηση μεταπτυχιακών υποτρόφων για εκπόνηση **Διδακτορικών Διατριβών** που πραγματοποιήθηκαν στο **Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ** όπου διατηρούσα εργαστηριακούς χώρους και εξοπλισμό αρχικά ως **Ερευνήτρια** και από το 1998-2016 ως **Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια.**
- 2000-2016:** Επίβλεψη και καθοδήγηση **μεταδιδακτορικών ερευνητών.**

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ:

- E.U. Biotechnology Programme (Concerted Action) 1993-1995. Συμμετοχή Τίτλος έργου: Cell Adhesion Molecules in Neural Development and Regeneration
- BIOMED –1, 1995 –1997. Υπεύθυνος Έργου για Ελλ.Ιν.Παστέρ: Ε.Πατσαβούδη  
Τίτλος έργου: Basic Approaches to Restore Neuronal Function
- Πρόγραμμα προσφοράς Σταδιοδρομίας σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας 1999 –2001 Υπεύθυνος Έργου σε συνεργασία με Δρ.Ρεβέκκα Μάτσα, Ελλ.Ιν.Παστέρ  
Τίτλος έργου : Μοριακοί και Κυτταρικοί Μηχανισμοί κατά την Ανάπτυξη του Νευρικού Συστήματος : Ο ρόλος νέων νευροειδικών μορίων στον κυτταρικό κύκλο –απόπτωση, τη Διαφοροποίηση και τη μετανάστευση τών νευρικών κυττάρων.
- Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1999 της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας 1999 -2001 Υπεύθυνος Έργου : 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.
- E&T 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
- 2010-2012: Bioanalytica SA : Τίτλος έργου “Production of chimeric antibody 4C5 with anti-cancer activities”
- 2012-2013: Zestagen SA: Τίτλος έργου “Production of chimeric antibody 4C5 with anti-cancer activities”
- 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:** Άνω των **1150** (δεν συμπεριλαμβάνονται αυτοαναφορές)

**ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ:** 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 ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΓΚΡΙΤΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. A. Jost, **E. Patsavoudi**, S. Marge, M. Castanier and R. Scholler. (1984) Relations entre organogense testiculaire et secretion de testerone 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 organogenese endocrine 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. Serono 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 eexpressing 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 $\alpha$  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. K. Sidera, M. Gaitanou, D. Stellas, R. Matsas and **E. 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, **Patsavoudi E.** (2014). HSP90 inhibitors: current development and potential in cancer therapy. Recent Pat Anticancer Drug Discov. 9(1):1-20.
29. Stivarou T, **Patsavoudi E.** (2015). Extracellular molecules involved in cancer cell invasion. Cancers (Basel). 7(1):238-65. doi: 10.3390/Cancers7010238.
30. Thomaidou D. and **Patsavoudi E.** (2015) Extracellular HSP90 in cancer invasion and metastasis: from translational research to clinical prospects, J. Analyt. Oncol. 4(4):178-190.
31. Stivarou T, Stellas D, Vartzi G, Thomaidou D, **Patsavoudi E.** (2016) Targeting highly expressed extracellular HSP90 in breast cancer stem cells inhibits tumor growth in vitro and in vivo. Cancer Biol Ther. 17(8):799-812.

#### ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **E. Patsavoudi** and R. Matsas (1988). Neuron and myelin specific monoclonal antibodies to cell surface antigens. (Abstr.) Int. J. of Developmental Neuroscience 6, (Suppl.) A 141.
2. **E. Patsavoudi** and R. Matsas (1989). Neuron specific monoclonal antibody BM88 recognizes a 22 KD membrane protein that may be involved in neuron glia interactions. (Abstr.) J. Neurochem. 52, (Suppl.) S 134A.
3. E. Merkouri, **E. Patsavoudi** and R. Matsas (1990). Neuron specific monoclonal antibody recognizes a 41kD surface antigen in the pig nerves system. 8th Meeting of the European Society for Neurochemistry, Leipzig, Germany.
4. G. Kollias, H. Kaslaris, E. Kaslaris, J. Keffer, **E. Patsavoudi** and L. Probert (1990). Analysis of human tumor necrosis factor gene expression and biological function in transgenic mice. 3rd International Conference on Tumor Necrosis Factor and Related Cytokines. Makuhari, Japan.
5. R. Matsas and **E. Patsavoudi** (1991). Neuron specific antigen defined by monoclonal antibody BM88 is involved in neurite outgrowth in vitro. 3rd IBRO World Congress of Neuroscience, Montreal, Canada.
6. **E. Patsavoudi**, V. Vlazakis and R. Matsas (1991). Monoclonal antibody BM88 defines a neuron specific surface antigen involved in neurite outgrowth Soc. Neurosci. 17 p. 574.
7. D. Thomaidou and **E. Patsavoudi** (1992). Monoclonal antibody 4C5 recognizes a neuron specific surface antigen in the rat developing nervous system. 1st IUBMB Conference, Biochemistry of Diseases, Nagoya, Japan.

8. E. Merkouri, R. Matsas, **E. Patsavoudi**, C. Pavlidis and S. Thanos (1992). Expression of BM88 and BM89 antigens in regenerating sciatic trigeminal and optic nerves. 15th Annual Meeting of the European Neuroscience Association, Munich, Germany.
9. **E. Patsavoudi**, A. Mamalaki, E. Boutou, C. Hurel, S. Tzartos and R. Matsas (1993). Molecular cloning and expression of the BM88 antigen, a novel neuron specific molecule involved in neurite outgrowth. J. Neurochem. (Suppl.) S111C.
10. E. Boutou, A. Mamalaki, C. Hurel, **E. Patsavoudi**, S. Tzartos and R. Matsas (1993). Molecular cloning and expression of the BM88 antigen, a novel neuron-specific molecule involved in neurite outgrowth. European Science Foundation Research Conference on: Molecular Neurobiology, Regulation of Biosynthesis and Function of Neuroreceptors and Ion Channels. Aghia Pelagia, Crete.
11. E. Boutou, A. Mamalaki, 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". European Science Foundation International Workshop on: "The Genetic Control of Vertebrate Development" Kolymbari, Crete.
12. E. Yfanti and **E. Patsavoudi**. (1997). The 4C5 antigen is involved in cell migration events during development of the central and peripheral nervous system. J. Neurochem. (Suppl.) S 128B
13. **E. Patsavoudi**, E. Yfanti and S. Tzartos (1997). The 4C5 antigen is involved in cell migration events during development of the central and peripheral nervous system. 27<sup>th</sup> Annual Meeting , Society for Neuroscience. New Orleans, USA.
14. E. Yfanti , J. Cohen, L. Margaritis and **E. Patsavoudi** (1998) The 4C5 antigen is involved in Schwann cell migration during development of the peripheral nervous system. 3<sup>rd</sup> European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease Athens , Greece
15. **E. Patsavoudi** ,E. Yfanti , S. Meintanis, C. Dimas, R. Matsas and L. Margaritis (2000) Changes in cytoskeletal organization of migrating Schwann cells in the presence of monoclonal antibody to the 4C5 antigen . 30<sup>th</sup> Annual Meeting , Society for Neuroscience. New Orleans, USA.
16. D. Thomaidou, Y. Koutmani, **E. Patsavoudi** and R. Matsas (2000) BM88 is a marker of proliferating neuroblasts in early differentiating cells. 30<sup>th</sup> Annual Meeting , Society for Neuroscience. New Orleans, USA.
17. Y. Koutmani, D. Thomaidou ,**E. Patsavoudi** and R. Matsas (2001) BM88 is a marker of proliferating neuroblasts that will differentiate into the neuronal lineage. 12<sup>th</sup> Biochemical and Biophysical Balcan Days . Bucharest, Romania
18. **E. Patsavoudi**, K. Sidera, M. Samiotaki, G. Panayotou, I. Kalatzis and D. Cavouras (2004) Identification of the 4C5 antigen as a member of the heat shock protein family FENS Forum, Lisbon Portugal.
19. Stellas D., E. Villaras, G. Tsiambas , A. Karameris and **E Patsavoudi** (2005) Detection of Heat Shock Protein HSP90 in brain tumors with a new monoclonal antibody, mAb4C5 ECCO13 Paris



20. Sidera K, Gaitanou M., Matsas R. and **Patsavoudi E.** (2006) Cell surface HSP90 interacts with the extracellular domain of HER2 and contributes to ligand-mediated receptor activation in MDAMB453 breast cancer cells. 31st FEBS Congress Istanbul, Turkey.
21. Stellas D and **Patsavoudi E** The monoclonal antibody, mAb 4C5, against heat shock protein 90 (HSP90) inhibits B16F10 melanoma cell invasion and metastasis in C57BL/6 mice. Second International Congress for Cancer Risk Assessment (ICCRA 2) 25-27 May 2007, Santorini, Greece
22. El Hamidie, Siganou A, Grammatikakis N, and **Patsavoudi E.** (2008)Cdc37 is localized at the cell surface and is possibly involved in cancer cell invasion. 33rd FEBS Congress, Athens Greece.
23. Stellas D. and **Patsavoudi E.** (2008) Extracellular HSP90 interacts with MMP2 and MMP9 and contributes to MDAMB453 human breast cancer cell metastasis in vivo. 33rd FEBS Congress, Athens Greece.
24. **E. Patsavoudi** and A. El Hamidie (2010) Monoclonal antibody mAb 4C5 against HSP90, inhibits MDAMB231 breast cancer cell invasion and MMP2 and MMP9 activation The 5<sup>th</sup> Conference on The HSP90 Chaperone Machine, Les Diablerets, Switzerland.
25. A. El Hamidie, K. Sidera and **E. Patsavoudi** (2011) Cdc37 is expressed on the surface of MDA-MB-231 breast cancer cells and is implicated in extracellular HSP90-driven cancer cell invasion processes. The 3<sup>rd</sup> EMBO Meeting Vienna, Austria
26. K. Sidera, P. Stamou, A. El Hamidie and **E. Patsavoudi** (2012) Monoclonal antibody mAb 4C5, against HSP90 inhibits colony formation and tumor growth and metastasis of breast cancer cells. The 6<sup>th</sup> Conference on The HSP90 Chaperone Machine, Les Diablerets, Switzerland.
27. T. Stivarou. D. Stellas, D. Vattis, E. Ventouras, D. Thomaidou and **E. Patsavoudi** (2015) Targeting highly expressed extracellular HSP90 in breast cancer stem cells, inhibits tumor growth in vitro and in vivo. International Conference Science in Technology, Athens, Greece

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **E.Patsavoudi** and R. Matsas (1988). Neuron and myelin specific monoclonal antibodies to cell surface antigens. 30th Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society.
2. **E. Patsavoudi** and R. Matsas (1989). Monoclonal antibody BM89 recognizing a 41kD polypeptide in pig CNS. 5th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience.
3. D. Thomaidou and **E. Patsavoudi** (1991). Identification of two developmentally regulated antigens of the rat nervous system, by monoclonal antibodies 4C5 and 1C2. 35th Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society.
4. **E. Patsavoudi**, L. Probert, J. Keffer, S. Georgopoulos, H. Kaslaris, D. Kioussis and G. Kollias (1991). T-cell targeted TNF expression in transgenic mice: local and systemic modes

of action. Evolution and Development: Thirty years after the Jacob-Monod paradigm, Hersonissos, Crete.

5. R. Matsas, **E. Patsavoudi**, E Merkouri and S. Thanos (1992). Novel cell, surface, molecules involved in neural development and regeneration. 7th Congress of the International Society of Greek Neuroscientists, Chania, Crete.
6. D. Thomaidou and **E. Patsavoudi** (1992). Neuronal migration in early postnatal rat cerebellum is disturbed by monoclonal antibody 4C5. IBRO Workshop on "Mechanisms of neuronal plasticity". Patras, Greece.
7. E. Boutou, A. Mamalaki, **E. Patsavoudi**, C. Hurel, E. Merkouri, S. Tzartos and R. Matsas (1992). Molecular studies, of BM88 antigen, a neuron specific surface molecule involved in neurite outgrowth. IBRO Workshop on neuronal plasticity". Patras, Greece.
8. R. Matsas, **E. Patsavoudi**, E. Merkouri, A. Mamalaki, E. Boutou, C. Hurel and S. Tzartos (1993). Cell-surface molecules in neural development regeneration. 40th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Larissa, Greece.
9. D. Thomaidou and **E. Patsavoudi** (1993). Expression the 4C5 antigen during development and after injury of the rat sciatic nerve. 41th Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens.
10. E. Boutou, A. Mamalaki, C. Hurel, **E. Patsavoudi**, S. Tzartos and R. Matsas (1995). The BM88 antigen, a novel neuron-specific molecule, promotes the differentiation at mouse neuroblastoma cells. 42nd Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens.
11. E. Yfanti, I. Nagata and **E. Patsavoudi** (1997). Migration behavior of rodent granule neurons in the presence of antibody to the 4C5 antigen. 47<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens.
12. Y. Koutmani, D. Thomaidou **E. Patsavoudi** and R. Matsas (2000) BM88 is a marker of proliferating neuroblasts in early differentiating cells. 15<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience ,Patras Greece
13. **E. Patsavoudi**, K. Sidera, M. Samiotaki, G. Panayotou, I. Kalatzis and D. Cavouras (2003) Identification of the 4C5 antigen as a member of the heat shock protein family . 18<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Athens, Greece.
14. Stellas D. and **E. Patsavoudi** (2005) Inhibition of melanoma cell invasion in vitro with mAb4C5 a new monoclonal antibody against heat shock protein HSP90 57<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens Greece
15. Sidera K and **E. Patsavoudi** (2005) Study of the role of surface HSP90 during cell migration. 57<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology Athens, Greece
16. Δ. Στέλλας, Γ. Παναγιώτου , Α.Καραμέρης και **Ε.Πατσαβούδη** (2005) Ταυτοποίηση της πρωτεΐνης που αναγνωρίζεται από το μονοκλωνικό αντίσωμα 4C5 και ανίχνευσή της σε όγκους του νευρικού συστήματος. Συνέδριο Αρχιμήδης , Αθήνα

17. Sidera K, Gaitanou M, Matsas R. and E. **Patsavoudi** (2006) Cell surface HSP90 interacts with the extracellular domain of HER-2 and mediates cancer cell invasion. 58<sup>th</sup> Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology , Patras, Greece

18. Στέλλας Δ και **Πατσαβούδη Ε.** (2007) Το μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι της HSP90, mAb 4C5, παρεμποδίζει τη μετάσταση B16F10 κυττάρων μελανώματος σε ποντίκια C57BL/6 . 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διεταιρικό Αντικαρκινικό Συνέδριο