

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΨΑΡΡΑ ANNA-MARIA**

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο : Ψαρρά  
Όνομα : Άννα-Μαρία  
Τόπος γεννήσεως: Χίος –Χίου  
Εθνικότητα: Ελληνική  
Τηλέφωνα επικοινωνίας: +30-2410565221  
E-mail: ampsarra@bio.uth.gr

### Σπουδές-Ακαδημαϊκοί Τίτλοι

Οκτ. 1998: Διδακτορικό (Άριστα), Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή θετικών επιστημών, Τμήμα Βιολογίας  
Ιουν. 1991: Πτυχίο Χημείας (Λίαν καλώς), Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή θετικών επιστημών, Τμήμα Χημείας

### Ακαδημαϊκή σταδιοδρομία

2013- Επίκουρος καθηγήτρια Βιοχημείας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
2009-2012 Λέκτορας Βιοχημείας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Ιούλ. 2008 Εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο “Βιοχημεία”. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Οκτ. 2002-2009 Ερευνήτρια Δ΄, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Εργαστήριο Βιοχημείας  
Οκτ. 2001-Φεβ.2002 Διδάσκων ΠΔ 407/80, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής.

### Ερευνητική δραστηριότητα

Οκτ. 2002-2009 Ερευνήτρια Δ΄. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Κέντρο Βασικής Έρευνας, Εργαστήριο Βιοχημείας  
Μαρ.2004-Απρ.2004 Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας, Τμήμα Φαρμακολογίας, Πανεπιστήμιο Νότιας Καλιφόρνιας, Λος Άντζελες, Ηνωμένες Πολιτείες, Αμερικής. Διευθυντής: Καθ. E. Cadenas  
Νοεμ.2002-Μαρ.2003 Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Βιοεπιστημών Novum, Κέντρο Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Καρολίνσκα, Σουηδία  
Ιαν. 2001-Σεπ. 2002: Μεταδιδακτορικές σπουδές, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική σχολή, Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Διευθυντής: Καθ. X. Μουτσόπουλος  
2000: Μεταδιδακτορικές σπουδές, Πανεπιστήμιο Γενεύης, Ιατρική σχολή, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθ. M. Τσακόπουλος

- Οκτ.1997-Δεκ.1999: Μεταδιδακτορικές σπουδές, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική σχολή, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας. Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθ. Κ. Σέκερης
- Οκτ.1992-Μαρ.1997: Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εργαστήριο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας
- Ιουν.1996-Αυγ.1996: Εκπόνηση τμήματος διδακτορικής διατριβής, Πανεπιστήμιο Tubingen, Ινστιτούτο Χημείας και Φυσιολογίας, Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθ. B. Hamprecht

### **Επιμόρφωση**

- Ιούν. 1995: Μεταπτυχιακά μαθήματα Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Αυγ. 1994: Παρακολούθηση "Summer School" με θέμα: "Μοριακοί μηχανισμοί μετάδοσης σήματος: από τη μεμβράνη στο γονίδιο".
- 1991: Μεταπτυχιακά μαθήματα, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ινστιτούτο Βιολογίας

### **Γνώση Ξένων Γλωσσών**

Αγγλικά (Άριστα)

### **Υποτροφίες**

- Ιούν. 2000: European Neuroscience Network (ENN)
- 2000: National Swiss Research Foundation
- 1992-1997: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)
- 1996: Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
- 1987: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, (ΙΚΥ)
- 1986: Ίδρυμα Υποτροφιών Ιωάννου Δ. Πατέρα

### **Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών/Εταιρειών**

Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών  
Μέλος Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας  
Μέλος Διεθνούς Ένωσης Ελευθέρων Ριζών

### **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

**Άριστεία 2012: DESYNE:** "Structure-assisted Design, Synthesis, and Evaluation of Bioactive compounds for type 2 Diabetes mellitus", ΓΓΕΤ. Μέλος ερευνητικής ομάδας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015.

**Αρχιμήδης ΙΙΙ: APPH:** "Anti-Respiratory Products and Health", ΓΓΕΤ. Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου ερευνητικής ομάδας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: Μάρτιος 2012-Φεβρουάριος 2015.

**Θαλής; GLUCOCORT:** “Molecular Mechanisms and Clinical Implications of Glucocorticoid Receptor Action”, ΓΓΕΤ. Μέλος ερευνητικής ομάδας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015.

**Θαλής; Feredox:** “Investigation of the role of iron in the mechanisms of intracellular redox signaling through oxidation of cysteine residues in proteins”, ΓΓΕΤ. Μέλος ερευνητικής ομάδας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015.

**Επιτροπή ερευνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:** Προγράμματα ενίσχυσης έρευνας πρωτοδιόριστων μελών ΔΕΠ, “Διερεύνηση του ρόλου των μιτοχονδριακών υποδοχέων στεροειδών ορμονών”. Κωδικός έργου: 3439. Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου: Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2010-2012.

**ΓΓΕΤ ΠΑΒΕΤ-NE 04BEN4:** “Targeting new pharmaceutical products based on liposomes and dendrimers”: Μέλος ερευνητικής ομάδας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2004-2007.

**Κ.Α.679/22.8.96** Τίτλος επιστημονικής πρότασης: “Ένδοθηλιακό κύτταρο φαινοτυπικές αλλαγές και φαινοτυπικοί μηχανισμοί” Ανάθεση έργου με τίτλο: “Μοριακοί μηχανισμοί φλεγμονώδους φαινοτύπου”. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Σε συνεργασία με την Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Ιατρική σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών.

**ΚΑ70/3/3731** Τίτλος επιστημονικής πρότασης: «Ανάπτυξη νέων φαρμάκων με εκλεκτική δράση στους ορμονοεξαρτώμενους γυναικολογικούς καρκίνους. Ανάθεση έργου με τίτλο: “in vitro μελέτη του υποδοχέα οιστρογόνων” Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών. Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή και το Φαρμακευτικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Κ.Α.70/3/5019** Τίτλος επιστημονικής πρότασης: “Επίδραση Αντισωμάτων από ασθενείς με αντιφωσφολιπιδικό σύνδρομο στη λειτουργία και φυσιολογία του ενδοθηλιακού κυττάρου”. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών. Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Κ.Α.70/3/1630** Τίτλος επιστημονικής πρότασης: “Ανοσολογικές και διαγνωστικές μετρήσεις με στόχο την κατανόηση της παθογένειας του αντιφωσφολιπιδικού συνδρόμου”. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αθηνών. Σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**

Neuroscience  
Journal of Neuroscience Research  
Future Oncology  
Journal of Liver  
Molecules

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

#### **Δημοσιεύσεις - Επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές**

<sup>a</sup>: equal contribution

<sup>\*</sup>: correspondence

1. Simoes<sup>a</sup> D.C.M., **Psarra<sup>a\*</sup> A.-M.G.**, Mauad T., Pantou I., Roussos C., Sekeris C.E., Gratziou C. (2012) Glucocorticoid and estrogen receptors are reduced in mitochondria of lung epithelial cells in asthma. *PLoS ONE* 7(6): e39183.
2. Kantsadi, A.L., Manta, S., **Psarra, A.-M.G.**, Dimopoulou A., Kiritsis, C., Parmenopoulou, V.T. Skamnaki, P. Zoumpoulakis, S.E. Zographos, D.D. Leonidas<sup>a\*</sup> and D. Komiotis (2012) The binding of C5-alkynyl and alkylfurano[2,3-*d*]pyrimidine glucopyranonucleosides to glycogen phosphorylase b. Synthesis, biochemical and biological assessment. *Eur J Med Chem.* 54:740-749.
3. Kantsadi A.L., Hayes J.M., Manta S., Skamnaki V.T, Kiritsis C., **Psarra A.-M.G.**, Koutsogiannis Z., Dimopoulou A., Theofanous S., Nikoleousakos N., Zoumpoulakis P., Kontou M., Papadopoulos G., Zographos S.E., Komiotis D., Leonidas D.D. (2012) The  $\sigma$ -hole phenomenon of halogen atoms forms the structural basis of the strong inhibitory potency of C5 halogen substituted lucopyranosyl nucleosides towards glycogen phosphorylase b. *ChemMedChem.* 7:722-732.
4. **Psarra A.-M.G.\***, Sekeris C.E. (2011) Glucocorticoids induce mitochondrial gene transcription in HepG2 cells Role of the mitochondrial glucocorticoid receptor. *Biochim Biophys Acta.* 1813:1814-1821.
5. **Psarra A.-M.G.\***, Hermann S., Panayotou G., and Spyrou, G. (2009) Interaction of mitochondrial thioredoxin with glucocorticoid receptor and NF- $\kappa$ B modulates glucocorticoid receptor and NF- $\kappa$ B signalling in HEK-293 cells. *Biochem J.* 422:521-531.
6. **Psarra A.-M.G.** Sekeris C.E. (2009) Glucocorticoid receptors and other nuclear transcription factors in mitochondria and possible functions. *Biochim Biophys. Acta.* 1787:431-436.
7. **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris, C.E. (2008) Steroid and Thyroid Hormone Receptors in Mitochondria. *IUBMB Life* 60:210-23.
8. Tziveleka L.-A., **Psarra A.-M.G.**, Tsiourvas D., and Paleos C.M. (2008) Synthesis and Evaluation of Functional Hyperbranched Polyether Polyols as Prospected Gene Carriers. *Int. J. Pharm.* 356:314-24.
9. **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris C.E. (2008) Nuclear receptors and other nuclear transcription factors in mitochondria: Regulatory molecules in a new environment. *Biochim Biophys Acta.* 1783:1-11.
10. Solakidi S., **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris C.E. (2007) Differential distribution of glucocorticoid and estrogen receptor isoforms: localization of GRbeta and ERalpha in nucleoli and GRalpha and ERbeta in the mitochondria of human osteosarcoma SaOS-2 and hepatocarcinoma HepG2 cell lines. *J Musculoskelet Neuronal Interact.* 7:240-245.
11. Tziveleka L.-A., **Psarra A.-M.G.**, Tsiourvas D., and Paleos C.M. (2007) Synthesis and Characterization of Guanidinylated Poly(propylene imine) Dendrimers as Gene Transfection Agents. *J. Control Release* 117:137-146.
12. Paradissis A., Hatziantoniou S., Georgopoulos A., **Psarra A.-M.G.**, Dimas K, and Demetzos C. (2007) Liposomes modify the subcellular distribution of sclareol uptake by hct-116 cancer cell lines *Biomed Pharmacother* 61:120-124.
13. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., and Sekeris C.E. (2006) The mitochondrion as a primary site of action of regulatory agents involved in neuroimmunomodulation. *Ann NY Acad Sci.* 1088:12-22.
14. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., and Sekeris C.E. (2006) The mitochondrion as a primary site of action of steroid and thyroid hormones: presence and action of steroid and thyroid hormone receptors in mitochondria of animal cells. *Mol. Cell Endocrin.* 246:21-33.

15. Solakidi S. **Psarra A.-M.G.**, Nikolaropoulos S., and Sekeris, C.E. (2005) Estrogen receptors {alpha} and {beta} (ER{alpha} and ER{beta}) and androgen receptor (AR) in human sperm: localization of ER{beta} and AR in mitochondria of the midpiece. *Hum Reprod.* 20:3481-3487.
16. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., Trougakos I.P, Margaritis L.H, Spyrou G., and Sekeris, C.E. (2005) Glucocorticoid receptor isoforms in human hepatocarcinoma HepG2 and SaOS-2osteosarcoma cells: presence of glucocorticoid receptor alpha in mitochondria and of glucocorticoid receptor beta in nucleoli. *Int J Biochem Cell Biol.* 37:2544-2558.
17. Solakidi S., **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris C.E. (2005) Differential subcellular distribution of estrogen receptor isoforms:localization of ERalpha in the nucleoli and ERbeta in the mitochondria of human osteosarcoma SaOS-2 and hepatocarcinoma HepG2 cell lines. *Biochim Biophys Acta.* 2005 1745:382-392.
18. **Psarra A.-M.G.\***, Bochaton – Piallat M.-L., Gabbiani G., Sekeris C.E., and Tsacopoulos M. (2003) Localization of glucocorticoids receptor in salamander retina. Mitochondrial localization of the receptor in müller cells. *Glia* 41:38-49.
19. Moutsatsou P., **Psarra A.-M.G.**, Tsiapara A., Paraskevaku H., Davaris P., and Sekeris C.E. (2001) Localization of the glucocorticoid receptor in rat brain mitochondria. *Arch Biochem Biophys* 386:69-78.
20. Moutsatsou P., Kazazoglou T., Fleischer-Lambropoulos H., **Psarra A.-M.G.**, Tsiapara A., Sekeris C.E., Stefanis C., and Vernadakis A. (2000) Expression of the glucocorticoid receptor in early and late passage C-6 glioma cells and in normal astrocytes derived from aged mouse cerebral hemispheres. *Int J Dev Neurosci* 18: 329-335.
21. **Psarra A.-M.G.\***, Pfeiffer B., Giannakopoulou M., Sotiroudis T.G., Stylianopoulou F., and Hamprecht, B. (1998) Immunohistochemical localization of glycogen phosphorylase kinase in rat brain slices and in glial and neuronal primary cultures. *J Neurocytol (Brain Cell Biology)* 27:779-790.
22. **Psarra A.-M.G.** and Sotiroudis T.G. (1996) Subcellular distribution of phosphorylase kinase in rat brain. Association of the enzyme with mitochondria and membranes. *Int J Biochem Cell Biol* 28:29- 42.

### Δημοσιεύσεις - Κεφάλαια σε βιβλία

1. Sotiroudis T.G., Maridakis G.A., **Psarra A.-M.G.** and Evangelopoulos A. (1995) Phosphorylase Kinase: A Protein Kinase For All Seasons. In: Packer L. and Wirtz, K. (eds) Signalling Mechanisms from Transcription Factors to Oxidative Stress. NATO ASI Series Vol. H 92, pp 139-156, Springer- Verlag, Berlin.

### Δημοσιεύσεις – Μονογραφίες

Διδακτορική Διατριβή: “Κίνηση της φωσφορυλάσης: Μερικός καθαρισμός, κυτταρικός και υποκυτταρικός εντοπισμός του ενζύμου στο νευρικό ιστό”.

### Συμμετοχή σε συνέδρια

1. Stravodimos G., Theofanous S., Kantsadi A.L., **Psarra A.-M.G.**, Adamou E., Kotsona K., Leonidas D.D. Natural extracts from Greek grape varieties as potential inhibitors of Glycogen Phosphorylase b. Biochemical and biological assessment. Hellenic Crystallographic Association, International Conference, Σεπτέμβριος 2012

2. Kantsadi A.L., Manta S., Skamnaki V.T., Hayes J.M., Kiritsis C, **Psarra A.-M.G.**, Koutsogiannis Z., Dimopoulou A., Theofanous S., Nikouleousakos N., Zoumpoulakis P., Kontou M., Zographos S.E., Komiotis D., and Leonidas D.D, Novel C-5 halogen substituted glucopyranosyl nucleosides are amongst the most potent inhibitors of Glycogen Phosphorylase b through the  $\sigma$ -hole phenomenon. Structural, biochemical and biological assessment. Hellenic Crystallographic Association, International Conference, Σεπτέμβριος 2012
3. Kantsadi A.L., Hayes J.M., Manta S., Skamnaki V.T, Kiritsis C., **Psarra A.-M.G.**, Koutsogiannis Z., Dimopoulou A., Theofanous S., Nikoleousakos N., Zoumpoulakis P., Kontou M., Papadopoulou G., Zographos S.E., Komiotis D., Leonidas D.D. (2012) The  $\sigma$ -hole phenomenon of halogen atoms forms the structural basis of the strong inhibitory potency of C5 halogen substituted lucopyranosyl nucleosides towards glycogen phosphorylase b. Society of Biochemistry & Molecular Biology, 62<sup>nd</sup> National Conference, November 2011, Athens, Greece
4. Skamnaki, V.T., Savvidou, M., **Psarra, A.-M. G.**, Kontou, M., Kouretas, D., Leonidas, D.D. Natural flavonoid Catechin inhibits glycogen phosphorylase by binding at new allosteric site. Hellenic Crystallographic Association 5<sup>th</sup> International Conference, 24-25 Sept. 2010, Larissa, Greece.
5. **Psarra, A.-M.G.** and Sekeris, C.E .Regulation of mitochondrial gene transcription by glucocorticoids in HepG-2 cells by the mitochondrial glucocorticoid receptor Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 60<sup>th</sup> National Conference, November 2009, Athens, Greece.
6. Tziveleka L.-A., **Psarra A.-M.G**, Tsiourvas D., and Paleos C.M. Organising Non-Covalent Chemical systems with selected functions, “Guanidinium functionalized poly(propylene imine) dendrimers as gene delivery systems.” COST ACTION D31, 3<sup>rd</sup> Annual Workshop, 28-31 March 2007, Athens, Greece.
7. **Psarra A.-M.G.**, Panayotou G and Spyrou G. Mitochondrial thioredoxin modulates NF- $\kappa$ B activation and is essential for mitochondrial dependent apoptosis. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57<sup>th</sup> National Conference, 9-11 November 2006, Patra, Greece.
8. **Psarra A.-M.G.**, Dimas K., Antonelou M., Sekeris C.E. Localization of Glucocorticoid receptor beta (GR $\beta$ ) in nucleoli of hepatocarcinoma HepG2 and osteosarcoma SaOS-2 cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57<sup>th</sup> National Conference, 9-11 November 2006, Patra, Greece.
9. **Psarra A.-M.G.**, Panayotou G and Spyrou G. Mitochondrial thioredoxin modulates NF- $\kappa$ B activation and is essential for mitochondrial dependent apoptosis. 5<sup>th</sup> National Conference Free Radicals and Oxidative Stress 28 Sep-1 Oct 2006 Kardamili Messinias, Greece
10. Gouveris A., Xatzoura E, **Psarra A.-M.G.** and Spyrou G. Mammalian thioredoxin systems and redox control. 5<sup>th</sup> National Conference Free Radicals and Oxidative Stress 28 Sep-1 Oct 2006 Kardamili Messinias, Greece
11. Solakidi S, **Psarra A.-M.G.**, Sekeris C.E. Differential distribution of glucocorticoid and estrogen receptor isoforms: Localization of GRbeta and ERalpha in nycleoli and GRalpha and ERbeta in the mitochondria of human osteosarcoma SaOS-2 and hepatocarcinoma HepG2 cell lines. 5<sup>th</sup> International Workshop of the International Society of Musculoskeletal and Neuronal Interactions. Sep 28<sup>th</sup> 1<sup>st</sup> Oct, 2006, Porto Heli, Argolis, Greece. J. Musculoskelet Neuronal Interact 2006; 6(3):294-301
12. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., Spyrou G. and Sekeris C.E. The presence of glucocorticoid receptor  $\alpha$  and estrogen receptor  $\beta$  in mitochondria of HepG2 and

- SaOS-2 cells. 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer. 13-16 Sept 2006. Athens, Greece
13. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., Sekeris C.E. The mitochondrion as a primary site of action of regulatory agents involved in immunomodulation. 1<sup>st</sup> International Mugen Conference on Animal Models for Human Immunological Disease, September 10-13, 2006, Athens, Greece
  14. Tziveleka L-A., **Psarra A.-M.G.**, Sideratou Z. and Paleos C. M., Synthesis and Characterization of Functional Hyperbranched Polyether Polyols as Prospected Gene Carriers. Presented at “9<sup>th</sup> International Conference in “Drug and Gene-based Therapeutics”, Crete, Greece, Sept. 2-8, 2006.
  15. **Psarra, A.-M.G.**, Solakidi, S, Trougakos, I.P, Margaritis, L, Spyrou, G, Sekeris, C.E. Glucocorticoid receptor isoforms in human hepatocarcinoma HepG2 and SaOS-2 osteosarcoma cells: presence of glucocorticoid receptor alpha in mitochondria and of glucocorticoid receptor beta in nucleoli. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57<sup>th</sup> National Conference, 9-11 December 2005, Athens, Greece.
  16. Solakidi, S., **Psarra A.-M.G.**, Nikolaropoulos, S and Sekeris, C.E. Differential distribution of Estrogen Receptor isoforms: Localization of ER $\alpha$  in nucleoli of human osteosarcoma SaOS-2 and hepatocarcinoma HepG2 cell lines and ER $\beta$  in the mitochondria of the cancer cell lines and human spermatozoa. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57<sup>th</sup> National Conference, 9-11 December 2005, Athens, Greece.
  17. **Psarra, A.-M.G.**, Solakidi, S, Sekeris, C.E. The mitochondrion as a primary site of action of regulatory agents involved in neuroimmunomodulation 6th Meeting of the International Society for Neuroimmunomodulation, September 25-27, 2005, Athens Greece
  18. **Psarra, A.-M.G.**, Solakidi, S, Trougakos, I.P, Margaritis, L, Spyrou, G, Sekeris C.E. (2005). The mitochondrion as a primary site of action of steroid and thyroid hormones. 19<sup>th</sup> International Workshop on the Cell Nucleus. September 1-5, 2005, Münsterschwazach, Germany.
  19. **Psarra, A.-M.G.**, Solakidi, S, Sekeris, C.E. Glucocorticoid receptor isoforms in human hepatocarcinoma HepG2 and osteosarcoma SaOS-2 cells: presence of glucocorticoid receptor alpha in mitochondria and of glucocorticoid receptor beta in nucleoli. 19<sup>th</sup> International Workshop on the Cell Nucleus. September 1-5, 2005 Münsterschwazach, Germany.
  20. **Psarra, A.-M.G.**, Solakidi, S, Sekeris, C.E. The mitochondrion as a primary site of action of steroid and thyroid hormones: presence and action of steroid and thyroid hormone receptors in mitochondria of animal cells. Steroid hormone receptor superfamily and Nuclear signaling. Nov 25-27 2004 Trivandrum, India.
  21. Solakidi S., **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris C.E. The presence of glucocorticoid and thyroid hormone receptors in mitochondria of animal cells: possible role in regulation of energy production 4<sup>th</sup> International Workshop on Musculoskeletal and Neuronal Interactions, May 28<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup>, Chalkidiki, Greece, 2004.
  22. **Psarra A.-M.G.**, Damdimopoulos AE, Nalvarte I and Spyrou. Human mitochondrial thioredoxin system. Characterization and biological function. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 51<sup>th</sup> National Conference, December 2003, Athens, Greece.
  23. **Psarra, A.-M.G.**, Bochaton-Piallat, M.-L., Gabbiani, G, Sekeris, C.E., Tsacopoulos, M. Exploring the molecular mechanism of the effects of glucocorticoids in cellular metabolism and function of Müller cells. Euro Conference “Müller Cells – Research



- Progress since 150 Years” August 30-September 2, 2001, Leipzig, Germany, *Ophthalmic Res* 2001, **33**, 246.
24. Moutsatsou, P., **Psarra, A.-M.G.**, Tsiapara, A., Paraskevakou, H., Davaris, P., Sekeris, C. E. (2000) Localization of the glucocorticoid receptor in rat brain mitochondria. 2nd International Congress on Brain Hormones nad Neuropsychopharmacology, 15-19 July, Rhodes, Greece.
  25. Moutsatsou, P., **Psarra, A.-M.G.**, Tsiapara, A., Paraskevakou, H., Davaris, P., Sekeris, C. E. (1999) Localization of the glucocorticoid receptor in rat brain mitochondria. 51st Scientific Conference of the Hellenic Society of Biochemisrty & Molecular Biology, Athens, 9-11 December 1999, H.B.B.S Newsletter No 96 p. 9-11.
  26. P. Moutsatsou, T. Kazazoglou, E. Fleischer-Lambropoulos, **A.-M. G. Psarra**, A. Tsiapara, C. E. Sekeris, C. Stefanis, A. Vernadakis. Expression of the 97 KDa glucocorticoid receptor (GR) in early and late passage C-6 glioma cells and in astrocytes derived from aged mouse cerebral hemispheres. 2<sup>nd</sup> Annual Symposium. Recent Advances in Basic Alzheimer’s Disease and Clinical Research. 23<sup>rd</sup>- 24<sup>th</sup> November 1998, Ninewells Hospital and Medical School University of Dundee, Scotland, DD1 9SY. Abstract Book, p. 16.
  27. **Psarra, A.-M.G.**, Pfeiffer, B., Giannakopoulou, M., Sotiroudis, T. G., Stylianopoulou, F., Hamprecht, B., Immunohistochemical localization of glycogen phosphorylase kinase in rat brain slices and in glial and neuronal primary cultures. European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease Dialogue Between Glia and Neurons. May 6-10, 1998, Athens Greece. Abstract Book p. 70.
  28. Karapitta C. D., **Psarra A.-M.G.**, Sotiroudis T. G, Geladopoulos T. P. and Oikonomakos N. G. (1995). Aluminum toxicity: Al<sup>3+</sup> - induced protein aggregation is not confined to specific neurocytoskeletal or multiphosphorylated proteins. 42nd Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens, 13-14 January, 1995, H.B.B.S Newsletter No 38 p. 96-97.
  29. **Psarra, A.-M. G.** and Sotiroudis, T. G. The association of phosphorylase kinase with neuronal mitochondria and membranes. International Summer School on Molecular Mechanisms of Transcellular Signalling: From the Membrane to the Gene, Spetses, Greece, 15-27 August, 1994, Abstract Book, p. 61-62.
  30. **Psarra, A.-M.G.** and Sotiroudis, T. G. Subcellular distribution of phosphorylase kinase activity in rat brain. Association of the kinase activity with mitochondrial and membrane fractions. 41st Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society, Athens, 21-22 January, 1994, H.B.B.S Newsletter 37 p. 43-45.