

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΨΑΡΡΑ ANNA-MARIA

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο : Ψαρρά
Όνομα : Άννα-Μαρία
Όνομα πατρός: Γεώργιος
Όνομα μητρός: Δέσποινα
Ημερομηνία γεννήσεως: 29-05-1968
Τόπος γεννήσεως: Χίος –Χίου
Εθνικότητα: Ελληνική
Τηλέφωνα επικοινωνίας: +30-2410565221, 6944595335
E-mail: ampsarra@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

Οκτ 2020 -σήμερα Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, (ΤΒΒ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Μάιος 2017 Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, (ΤΒΒ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Μόνιμη θέση)
Μάιος 2013 Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, (ΤΒΒ), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επί θητεία)
Οκτ. 2009 Λέκτορας Βιοχημείας, ΤΒΒ
Ιούλ. 2008 Εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο “Βιοχημεία”. ΤΒΒ
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/Επισκέπτης Ερευνητής, 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: Μεταδιδακτορικός συνεργάτης, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική σχολή, Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Διευθυντής: Καθ. Χ. Μουτσόπουλος
- 2000: Μεταδιδακτορικός συνεργάτης, Πανεπιστήμιο Γενεύης, Ιατρική σχολή, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Υπεύθυνος Καθηγητής: Καθ. Μ. Τσακόπουλος
- Οκτ.1997-Δεκ.1999: Μεταδιδακτορικός συνεργάτης, 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

Έρευνα-Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Μιτοχονδριακοί υποδοχείς στεροειδών ορμονών: Χαρακτηρισμός των μιτοχονδριακών υποδοχέων στεροειδών ορμονών, ειδικότερα του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών και υποδοχέα οιστρογόνων. Διερεύνηση των μηχανισμών μιτοχονδριακής στόχευσης και εισόδου των υποδοχέων στο μιτοχόνδριο. Χαρακτηρισμός των μορίων που αλληλεπιδρούν με τους υποδοχείς στο μιτοχονδριακό περιβάλλον και διερεύνηση των μηχανισμών ελέγχου της μιτοχονδριακής λειτουργίας, με έμφαση στη ρύθμιση της μιτοχονδριακής μεταγραφής απόπτωσης, οξειδωτικού στρες και ενεργειακό μεταβολισμό σε φυσιολογικές και παθολογικές συνθήκες, όπως καρκινογένεση και νευροεκφυλισμό.

Διερεύνηση των μηχανισμών δράσης πυρηνικών υποδοχέων στεροειδών ορμονών και επιλεκτικής ενεργοποίησής τους: Έλεγχος της δράσης των υποδοχέων στεροειδών ορμονών μέσω συνομιλίας τους με άλλους μεταγραφικούς παράγοντες, που ελέγχουν τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό, ανοσολογικές αποκρίσεις και διαφοροποίηση. Επιλεκτική ενεργοποίηση των υποδοχέων από μόρια φυσικής προέλευσης.

Έλεγχος της βιολογικής δράσης φυσικών συστατικών και τροποποιημένων παραγώγων αυτών. Έλεγχος της δράσης φυσικών συστατικών και χημικά τροποποιημένων παραγώγων αυτών ως ρυθμιστές της δράσης βασικών βιολογικών μορίων, όπως οι υποδοχείς στεροειδών ορμονών και η φωσφορυλάση του γλυκογόνου.

Διδακτική εμπειρία

- 2016-σήμερα Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Βιοεπιχειρείν» Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, (TBB), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

- 2017-σήμερα Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Προηγμένες πειραματικές και υπολογιστικές βιοεπιστήμες» Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, (TBB), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
- 2015-σήμερα Υπεύθυνη του μαθήματος «Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων». Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας-Μοριακή Γενετική-Διαγνωστικοί Δείκτες, TBB, Παμ/μιο Θεσσαλίας. Συμμετοχή στη διδασκαλία.
- 2014-σήμερα Υπεύθυνη του μαθήματος προπτυχιακών σπουδών «Μεταβολισμός». Συμμετοχή στην οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων: «Δομή και ανάλυση Βιομορίων», «Μεταβολισμός», TBB, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2013-2015 Οργάνωση και συμμετοχή στην διδασκαλία του προγράμματος «Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ» (Υπουργείο παιδείας και Δια βίου μάθησης): “Οι σύγχρονες τεχνικές βιο-ανάλυσης στην υγεία, τη γεωργία, το περιβάλλον και τη διατροφή”.
- 2009-σήμερα Οργάνωση και διδασκαλία του μαθήματος προπτυχιακών σπουδών «Αναλυτική Βιοχημεία», TBB. Υπεύθυνη του μαθήματος.
- 2009-2016 Υπεύθυνη του μαθήματος προπτυχιακών σπουδών «Έλεγχος Μεταβολισμού», TBB. Συμμετοχή στη διδασκαλία.
- 2009-2014 Συμμετοχή στην οργάνωση και διδασκαλία των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων προπτυχιακών σπουδών των μαθημάτων Βιοχημεία I, Βιοχημεία II, TBB. Υπεύθυνη εργαστηριακών ασκήσεων.
- 2009-σήμερα Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τίτλος μεταπτυχιακού προγράμματος: “Βιοτεχνολογία-Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος”
- 2011-σήμερα Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τίτλος μεταπτυχιακού προγράμματος: “Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας-Μοριακή Γενετική-Διαγνωστικοί Δείκτες”.
- Ιαν. 2008 & Φεβ. 2007 Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος Μαθήματος: “Μιτοχόνδρια δυναμικά οργανίδια σε ανάπτυξη, γήρανση και παθολογικές παθήσεις”.
- Οκτωβ. & Ιαν.2006 Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος Μαθήματος: “Εκφραση ανασυνδιασμένου DNA σε προκαρυωτικούς και ευκαρυωτικούς οργανισμούς”.
- Απρ. 2005 Διδασκαλία σε πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Τέταρτου μεταπτυχιακού κύκλου κατάρτισης, Ανθρώπινα δίκτυα E & T Επιμόρφωσης, Αθήνα 2005. Τίτλος Μαθήματος: “Συννεστιακή μικροσκοπία. Αρχή της μεθόδου – εφαρμογές”.
- Οκτ. 2001-Φεβ.2002 Διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος και εργαστηριακών ασκήσεων Φυσιολογία I Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Θέση ΠΔ 407/80

Γνώση Ξένων Γλωσσών

Αγγλικά (Άριστα)

Υποτροφίες

Ιούν. 2000:	European Neuroscience Network (ENN)
2000-2001	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

Βραβεία

Βραβείο βασικής έρευνας στην ενδοκρινολογία. 43^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, 20-23 Απριλίου 2016, Divani Caravel, Αθήνα για την εργασία: A Novel Mutation of the hGR Gene Causing Chrousos Syndrome. Nicolaidis NC, Geer EB, Vlachakis D, Roberts ML, **Psarra AM**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E.

Βραβείο βασικής έρευνας στην ενδοκρινολογία. 44^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, 26-29 Απριλίου 2017, Divani Caravel, Αθήνα για την εργασία: Functional characterization of the hGRαT556I causing Chrousos syndrome. Nicolaidis NC, Skyrta E, Vlachakis D, **Psarra AM**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E.

Χορηγίες

Ίδρυμα Μποδοσάκη. Δωρεά κάμερας φθορισμού για ενίσχυση επιστημονικής έρευνας (11.000 ευρώ). Ιούνιος 2014 Αριθμός πρωτοκόλλου έγκρισης 1669/1127/ εδ. 23/12/2013.

Μέλος Επιστημονικών Οργανισμών/Εταιρειών

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

Υποβληθέντα Ερευνητικά Προγράμματα το Ακ Έτος 2023-2024 Υπό κρίση

Κωδικός MIS: 6018416, Τίτλος: Δημιουργία ερευνητικής υποδομής για την ανάπτυξη βιολειτουργικών υλικών από νανοϊνώδη πολυμερή και φυσικά προϊόντα από τη Θεσσαλία με βιοϊατρικές και καλλυντικές εφαρμογές Επιστημονική Υπεύθυνη: Ψαρρά AM, Πρόσκληση: Πρόγραμμα:610 - Προτεραιότητα:1 - Πρόσκλη: 49 - ΑΑ: 12075, **Υπό κρίση**

Κωδικός ΥΠ42_130254, Τίτλος: Ανάπτυξη καινοτόμων ινωδών μεμβρανών με ενθυλακωμένες βιοδραστικές ουσίες για την επίτευξη καθοδηγούμενης ιστικής ανάπλασης με προοπτική εφαρμογών στην θεραπεία της περιοδοντίτιδας. Επιστημονική Υπεύθυνη και Συντονίστρια: Ψαρρά AM, Πρόσκληση: Εμπιστοσύνη στα αστερία μας_ Trust Your Stars, **Υπό κρίση**

Κωδικός πράξης: 25575 Τίτλος: The role of the mitochondrial steroid receptors in cancer development and neuronal differentiation. Επιστημονική Υπεύθυνη και Συντονίστρια: Ψαρρά AM, Πρόσκληση: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ Ιανουάριος 2024, **Υπό κρίση**

Κωδικός ΥΠ42_130254, Τίτλος: Ανάπτυξη καινοτόμων ινωδών μεμβρανών με ενθυλακωμένες βιοδραστικές ουσίες για την επίτευξη καθοδηγούμενης ιστικής ανάπλασης με προοπτική εφαρμογών στην θεραπεία της περιοδοντίτιδας. Επιστημονική Υπεύθυνη και Συντονίστρια: Ψαρρά ΑΜ. Πρόσκληση: Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας_ΣΕΑ. Γνωμοδοτική ένταξης-Απορριφθείσα, **Αίτηση Ένστασης**

Κωδικός πράξης: ΥΠ3ΤΑ-0559994, Τίτλος: Αξιοποίηση παραπροϊόντων ρίγανης και εκχυλίσματος γαϊδουράγκαθου για την ανάπτυξη καινοτόμων επιθεμάτων αντιμετώπισης της ακμής με την τεχνική της ηλεκτροστατικής ινοποίησης. Επιστημονική Υπεύθυνος Ψαρρά ΑΜ. Πρόσκληση: Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας_ΣΕΑ. Γνωμοδοτική ένταξης-Απορριφθείσα, **Αίτηση Ένστασης**

Κωδικός πράξης: ΥΠ3ΤΑ-0560227, Τίτλος: Ανάπτυξη βελτιωμένου πρωτοκόλλου δοκιμασίας θερμοανθεκτικής λουσιφεράσης-λουσιφερίνης με εφαρμογές σε ποιοτικό έλεγχο τροφίμων. Επιστημονική Υπεύθυνη και Συντονίστρια: Ψαρρά ΑΜ, Πρόσκληση: Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας_ΣΕΑ, Απρίλιος 2024. Γνωμοδοτική ένταξης-Απορριφθείσα. **Αίτηση Ένστασης**

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Τίτλος: «Έλεγχος φυτικών εκχυλισμάτων για αντικαρκινική και αντιφλεγμονώδη δράση». Φορέας Χρηματοδότησης: **Εμπειρικό Ίδρυμα**. Αίτηση: Ιούνιος 2021. Διάρκεια 12 μήνες. Προϋπολογισμός 10.000 ευρώ. Ρόλος: Επιστημονική συνυπεύθυνη.

Υποτροφία στην υποψήφια Διδάκτωρ Αικατερίνη Καρρά από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και τη Γενική γραμματεία έρευνας και καινοτομίας (ΓΓΕΤ) (κωδικός έργου: 2246). Ρόλος στο έργο: Επιστημονικά υπεύθυνη, Επιβλέπουσα καθηγήτρια της υποψήφιας Διδάκτωρ. Διάρκεια έργου: Αύγουστος 2017-Αύγουστος 2019. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Βιοχημικός χαρακτηρισμός των μηχανισμών δράσης του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών. Φυτικής προέλευσης στεροειδή και παράγωγά τους ως εν δυνάμει επιλεκτικοί ενεργοποιητές του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών. Σύνολο υποτροφίας: 21600 ευρώ

Υποτροφία στον υποψήφιο Διδάκτωρ Ιωάννη Τσιάλτα, από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και τη Γενική γραμματεία έρευνας και καινοτομίας (ΓΓΕΤ) (κωδικός έργου: 1434). Ρόλος στο έργο: Επιστημονικά υπεύθυνη, Επιβλέπουσα καθηγήτρια του υποψήφιου Διδάκτωρ. Διάρκεια έργου: Αύγουστος 2019-Ιούνιος 2021. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Βιοχημικός χαρακτηρισμός των μηχανισμών δράσης των υποδοχέων οιστρογόνων”. Σύνολο υποτροφίας: 19800 ευρώ

Υποτροφία στην υποψήφια Διδάκτωρ Φωτεινή Καλούση, από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) και τη Γενική γραμματεία έρευνας και καινοτομίας (ΓΓΕΤ) (κωδικός έργου: 466). Ρόλος στο έργο: Επιστημονικά υπεύθυνη, Επιβλέπουσα καθηγήτρια της υποψήφιας Διδάκτωρ. Διάρκεια έργου: Αύγουστος 2019-Ιούνιος 2022. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: “Χαρακτηρισμός των βιολογικών δράσεων και φυτικής προέλευσης συστατικών”. Total: 30600 euro

Πρόγραμμα “Συνθετική Βιολογία: Από omics τεχνολογίες στη γενομική μηχανική (**OMIC-ENGINE**)” (συν-χρηματοδότηση από Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση, ESPA 2014-2020). Ρόλος στο έργο: Επιστημονικός συνεργάτης, Επίβλεψη υποψήφιου διδάκτορα Ιωάννη Τσιάλτα που χρηματοδοτούνταν από το πρόγραμμα στα πλαίσια της διδακτορικής του διατριβής. Συνολικό ποσό χρηματοδότησης στο TBB, Παν/μιο Θεσσαλίας: 1.870.000 ευρώ.

ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΜΒ 2019_(GLYDESIGN) «Κατευθυνόμενος από τη δομή σχεδιασμός ρυθμιστών της γλυκογονόλυσης με στόχο την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών μέσων» Ρόλος στο έργο: Αναπληρώτρια ακαδημαϊκός σύμβουλος.

Επιχειρησιακό πρόγραμμα ανταγωνιστικότητας ερευνώ καινοτομώ δημιουργώ **ΕΡΑΝΕΚ_Τ1ΕΔΚ-02787**: Men fertility: genomics, proteomics and diagnosis. From the bench to the Bedside. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας έργου. Συνολική Χρηματοδότηση : 296.992 ευρώ.

FP7: “Cooperation A pipeline for the discovery, sustainable production and commercial utilisation of known and novel high-value triterpenes with new or superior biological activities” Theme: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology [Plant High Value Products – from discovery to final product] FP7-KBBE-2013-7-single-stage. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (Υπουργείο παιδείας και Δια βίου μάθησης): “Οι σύγχρονες τεχνικές βιο-ανάλυσης στην υγεία, τη γεωργία, το περιβάλλον και τη διατροφή”. Μέλος της ομάδας συγγραφής και υποβολής της πρότασης, Μέλος διδακτικού προσωπικού.

Αριστεία 2012: DESYNE: “Structure-assisted Design, Synthesis, and Evaluation of Bioactive compounds for type 2 Diabetes mellitus”. Μέλος ερευνητικής ομάδας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2012-2015.

Αρχιμήδης III: APPH: “Anti-Respiratory Products and Health”. Επιστημονικά Υπεύθυνη της ερευνητικής ομάδας του έργου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: Μάρτιος 2012-Φεβρουάριος 2015. Σύνολο: 80.000 ευρώ

Θαλής: GLUCOCORT: “Molecular Mechanisms and Clinical Implications of Glucocorticoid Receptor Action”. 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”. 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. Υπεύθυνη έργου. Χρονική διάρκεια Προγράμματος: 2010-2012. Σύνολο: 5000 ευρώ

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: “Ενδοθηλιακό 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. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

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. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

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. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας

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. Ρόλος στο έργο: Μέλος της ερευνητικής ομάδας

Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Neuroscience, Journal of Neuroscience Research, International Journal of Biochemistry and Cell Biology, PLOS ONE, Cells, Molecules, Future Oncology, Journal of Liver, Toxins, Nutrients, DNA and Cell Biology, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of clinical medicine, International Journal of Molecular Sciences, Biomedicines, Pharmaceuticals, Applied Science, Journal of Clinical Medicine, European Journal of Pharmacology

Guest editor, International Journal of Molecular Sciences, Special Issues: Mitochondria in Human Health and Disease, Mitochondria in Human Health and Disease 2.0

Διοικητικό – Οργανωτικό έργο

- Φεβ. 2024 Μέλος της Μονάδα Καινοτομίας- Μεταφοράς Τεχνολογίας και Κέντρο Επιχειρηματικότητας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (UTH Innovation- Technology Transfer Unit and Entrepreneurship Center). 5075/24/ΓΠ/19-03-2024 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙ469Β7Ξ-Λ3Ε) απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Συνεδρίαση υπ’ αριθμ. 23/06-02-2024). Συνεδρίαση υπ’ αριθμ. 23/06-02-2024
- Οκτ 2022-σήμερα Διευθύντρια του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας Μοριακή Γενετική Διαγνωστικοί Δείκτες», TBB
- 2020-σήμερα Πρόεδρος της Ομάδας εσωτερικής αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α) του TBB
- 2018-σήμερα Μέλος της επιτροπής διδακτορικών σπουδών
- 2018-2020 Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Βιοεπιχειρείν», TBB, Παν/μιο Θεσσαλίας, ΕΙΕ.
- Μάρτ. 2015-2018 Μέλος της Ειδικής Διυδρυματικής Επιτροπής Διυδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος σπουδών «Βιοεπιχειρείν».
- Σεπτ. 2014-Οκτ 2022 Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών “Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας Μοριακή Γενετική Διαγνωστικοί Δείκτες”, TBB (83^η Συνέλευση ειδικής σύνθεσης 10-7-14, TBB)

2013-2022	Επιτροπή Εξοπλισμού και Υποδομών, TBB
2016-2023	Μέλος της επιτροπής Προβολής του Τμήματος και Διασύνδεσης με την Κοινωνία, TBB
2010-2020	Συμμετοχή στην οργάνωση ημερίδας παρουσίασης του TBB σε φοιτητές δευτεροβάθμιας.
2009 - σήμερα	Μέλος Γενικής Συνέλευσης του TBB, Παν/μιου Θεσσαλίας.
2011 - 2018	Μέλος της επιτροπής οργάνωσης και εποπτείας της διαδικασίας διεξαγωγής Παρουσιάσεων των Διπλωματικών Εργασιών των επί πτυχίω φοιτητών και μεταπτυχιακών σπουδαστών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2014- 2016	Μέλος της επιτροπής οργάνωσης της τελετής υποδοχής πρωτοετών φοιτητών τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Παν/μιου Θεσσαλίας.
2011- 2013	Οργάνωση τελετής υποδοχής πρωτοετών φοιτητών τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Παν/μιου Θεσσαλίας.
2004 - 2005	Μέλος επιτροπής οργάνωσης και αξιολόγησης εργαστηριακού εξοπλισμού Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών.

Προσκεκλημένος ομιλητής

Euro Conference “Müller Cells – Research Progress since 150 Years” August 30-September 2, 2001, Leipzig, Germany. “Exploring the molecular mechanism of the effects of glucocorticoids in cellular metabolism and function of Müller cells”.

Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, 5 Μαΐου 2017, Λάρισα: «Υποδοχείς στεροειδών ορμονών. Νέοι μηχανισμοί δράσης και θεραπευτικές προσεγγίσεις»

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Γενετική του Ανθρώπου» 29 Μαΐου 2017, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής: «Ο μεταβολισμός μιτοχονδρίων σε φυσιολογικές και παθολογικές συνθήκες»

Προσκεκλημένος αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων

Πρόσκληση από Δρ. Jasmina Grubin για αξιολόγηση ειδικών επιστημονικών προγραμμάτων Σερβίας 2011-2014.

Αξιολόγηση προτάσεων ΕΠ ΑΝΑΔ-ΕΔΜΒ, 2019

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών - προπτυχιακό επίπεδο

Σύνολο 147 ολοκληρωμένες, από τις οποίες σε 35 επιβλέπουσα

- Τίτλος εργασίας (ΤΕ): “Ρύθμιση της μεταγραφικής δραστηριότητας του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών από το μεταγραφικό παράγοντα *Prox1*” Φοιτητής: Μιχάλης Κωδούνης. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2010-2011.

- Τίτλος εργασίας: “Ρόλος του μιτοχονδριακού υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών στον κυτταρικό πολλαπλασιασμό κυττάρων ηπατοκαρκινώματος *HepG2*”. Φοιτήτρια: Ζωή Κλήμου. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2011-2012.
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός των βιολογικών μορίων που αλληλεπιδρούν με το μιτοχονδριακό υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών”. Φοιτήτρια: Ανδρούλα Μηλιώτου. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Ακαδημαϊκό έτος: 2011-2012.
- Τίτλος εργασίας: “Ο μεταγραφικός παράγοντας *Prox1* ως ρυθμιστής της από τον υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών επαγόμενης γονιδιακής έκφρασης σε νευρικά κύτταρα”. Φοιτήτρια: Χαραλάμπους Μαρία. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2012-2013.
- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση της πιθανής οιστρογονικής δράσης ενώσεων αργιλίου σε νευρικά κύτταρα” Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Φοιτήτρια: Αγγελική Κομνηνού. Ακαδημαϊκό έτος: 2013-2014.
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός των μορίων που αλληλεπιδρούν με τον μιτοχονδριακό υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών με τη μέθοδο φασματοσκοπίας μάζας – Λειτουργική Συσχέτιση” Φοιτήτρια: Αικατερίνη Σιουτοπούλου Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- Τίτλος εργασίας: “Αξιολόγηση οιστρογονικής δράσης ενώσεων αργιλίου σε καρκινικά κύτταρα μαστού” Φοιτήτρια: Ναταλία Σωτηρίου, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- Τίτλος εργασίας: “Εκτίμηση της οιστρογονικής δράσης ενώσεων αργιλίου στην βήτα μορφή του υποδοχέα οιστρογόνων σε νευρικά κύτταρα” Φοιτήτρια: Ελένη Λιάκου. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση των βιοχημικών μηχανισμών δράσης του τριτερπενοειδούς εκχινοκυστικού οξέως (*echinocysticacid*) και του 3-ο γλυκοσιδίου αυτού μέσω του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών σε καρκινικά κύτταρα *HeLa*” Φοιτήτρια: Δήμητρα Γεωργατζά, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- Τίτλος εργασίας: “Συσχέτιση της ποιότητας των ανθρώπινων σπερματοζωαρίων με την λειτουργικότητα των μιτοχονδρίων τους” Φοιτητής: Ελευθέριος Γαβριήλ, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση των μηχανισμών οιστρογονικής δράσης ενώσεων αργιλίου σε νευρικά κύτταρα” Φοιτήτρια: Μαρία Μιχαλοπούλου, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2015-2016.
- Τίτλος εργασίας: “Τα οιστρογόνα ως ρυθμιστές της μιτοχονδριακής λειτουργίας” Φοιτήτρια: Φωτεινή Καλούση, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2015-2016.
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός κυτταρικών σειρών που υπερεκφράζουν τον υποδοχέα των οιστρογόνων στα μιτοχόνδρια” Φοιτήτρια: Μαρία Τζιώρατζιου, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2015-2016.
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός μορίων που αλληλεπιδρούν με τον μιτοχονδριακό υποδοχέα οιστρογόνων σε νευρικά κύτταρα” Φοιτήτρια: Γεωργία Κουκλαμάνη – Γιαννούλη, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2016-2017.

- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση της στεροειδικής δράσης φυτικής προέλευσης τριτερπενοειδών και των παραγώγων αυτών σε *ex vivo* σύστημα κυττάρων” Φοιτητής: Σπυρίδων Ζορμπάς, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2016-2017.
- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση του ρόλου του μιτοχονδριακού υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών” Φοιτήτρια: Μαρίνα Γιαννάκου, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- Τίτλος εργασίας: “Έλεγχος αποτελεσματικότητας και εξειδίκευσης αντισωμάτων για τον χαρακτηρισμό σταθερά διαμολυσμένων κυτταρικών σειρών που υπερεκφράζουν τον υποδοχέα οιστρογόνων βήτα” Φοιτητής: Σεραφείμ Αλεξόπουλος, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός της έκφρασης της βήτα μορφής του υποδοχέα οιστρογόνων σε σταθερά διαμολυσμένες κυτταρικές σειρές” Φοιτητής: Ιωάννης Γκαντούνας, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- Τίτλος εργασίας: “Αποτίμηση των βιολογικών δράσεων εκχυλισμάτων φυτικής προέλευσης” Φοιτητής: Στέφανος Χριστοδούλου Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ακαδημαϊκό έτος: 2018-2019.
- Τίτλος εργασίας: «Η επίδραση των γεφυρών των υποομάδων στη λειτουργικότητα των ευκαρυωτικών ριβοσωμάτων». Φοιτήτρια: Γκίνη Βασιλική
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση των βιολογικών δράσεων εκχυλισμάτων μαστίχας Χίου» Φοιτήτρια: Δημοθύρα Σοφία
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση της υποκυτταρικής εντόπισης των υποδοχέων οιστρογόνων κατά τη διαφοροποίηση κυττάρων νευροβλαστώματος SH-SY5Y» Φοιτήτρια: Ζωγραφάκη Ειρήνη Μαρία.
- Τίτλος εργασίας: «Χαρακτηρισμός των αποπτωτικών δράσεων εκχυλισμάτων φυτικής προέλευσης σε νευρικά κύτταρα» Φοιτήτρια: Καραλή Βικτωρία
- Τίτλος εργασίας: «Ανοσοχημικός χαρακτηρισμός της εντόπισης του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών σε κύτταρα σκελετικού μυϊκού ιστού» Φοιτήτρια: Μαγγανή Σύλβια
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση του ρόλου του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών στη διαφοροποίηση των μυοβλαστών της κυτταρικής σειράς C2C12» Φοιτητής: Μιχαήλ Κωνσταντίνος
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση της οιστρογονικής δράσης του αλουμινίου σε νευρικά κύτταρα SH-SY5Y» Φοιτήτρια: Μιχαλοπούλου Μαρία
- Τίτλος εργασίας: «Απομόνωση εκχυλισμάτων από φυτά διπλά εμβολιασμένα με ωφέλιμους μικροοργανισμούς και έλεγχος της βιολογικής δράσης τους» Φοιτήτρια: Μπαζούλη Ελευθερία
- Τίτλος εργασίας: «Ανοσοχημικός χαρακτηρισμός της εντόπισης του υποδοχέα οιστρογόνων σε κύτταρα σκελετικού μυϊκού ιστού» Φοιτητής: Νηφόρος-Γκαρσία Γεώργιος
- Τίτλος εργασίας: «Μελέτη της δυσλειτουργίας της καρδιάς και συνοδών παθολογιών στον πνεύμονα και άλλα όργανα σε ζωικό μοντέλο καρδιακής ανεπάρκειας» Φοιτητής: Ντατσούλης Κωνσταντίνος

- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση της υποκυτταρικής εντόπισης του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών κατά τη διαφοροποίηση κυττάρων νευροβλαστώματος SH-SY5Y» Φοιτήτρια: Παπαβασιλείου Μιχαέλα
- Τίτλος εργασίας: «Μελέτη της έναρξης και ρύθμισης της φλεγμονής σε ζωικό μοντέλο καρδιακής ανεπάρκειας» Φοιτήτρια: Σιταρά Αγγελική
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση της επίδρασης εκχυλισμάτων φυτικής προέλευσης στον ενεργειακό μεταβολισμό νευρικών κυττάρων» Φοιτήτρια: Σουϊλεμέζη Σταυρούλα
- Τίτλος εργασίας: «Εκπτυξη γενετικά τροποποιημένων αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων χωρίς επαγωγή διαφοροποίησης με χρήση μικρών μορίων (small molecules)» Φοιτητής: Σπυριδόπουλος Βασίλειος
- Τίτλος εργασίας: «Διερεύνηση της επίδρασης συστατικών φυτικής προέλευσης στα επίπεδα έκφρασης μορίων που εμπλέκονται στη ρύθμιση του μεταβολισμού» Φοιτήτρια: Χριστοδούλου Ευγενία

Συνεπιβλέπουσα διπλωματικών εργασιών - προπτυχιακό επίπεδο

112 ολοκληρωμένες

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών - μεταπτυχιακό επίπεδο

Ολοκληρωμένες 25.

- Τίτλος εργασίας (ΤΕ): “Μελέτη της δράσης φλαβονοειδών στη δραστικότητα των υποδοχέων οιστρογόνων σε καρκινικά κύτταρα παχέος εντέρου σε καλλιέργεια”. Φοιτήτρια: Μαλαματένια Παπαδοπούλου. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Ακαδημαϊκό έτος: 2010-2011.
- ΤΕ: “Μηχανισμοί ρύθμισης μιτοχονδριακής μεταγραφής. Συντονισμός πυρηνικής-μιτοχονδριακής μεγραφής. Ρόλος στεροειδών και θυρεοειδών ορμονών”. Φοιτήτρια: Ζωή Γαλατά. Ίδρυμα: Ιατρική Σχολή, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ακαδημαϊκό έτος: 2008-2009.
- ΤΕ: “Ο ρόλος του μιτοχονδρίου ως οργανίδιο ελέγχου βασικών λειτουργιών του κυττάρου μέσω λήψης, επεξεργασίας και μετάδοσης μορίων σηματοδότησης”. Φοιτήτρια: Θεοδώρα Καλπαχίδου. Ίδρυμα: Ιατρική Σχολή, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ακαδημαϊκό έτος: 2008-2009.
- ΤΕ: “Έλεγχος της υπογλυκαιμικής δράσης προϊόντων και παραπροϊόντων αμπελοκομίας και χυμοποίησης ροδιού σε σύστημα ηπατοκαρκινικών κυττάρων σε καλλιέργεια” Φοιτήτρια: Σταυρούλα Θεοφάνους Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ακαδημαϊκό έτος: 2012-2013
- ΤΕ: “Αξιολόγηση της οιστρογονικής δράσης πλήρως ακετυλωμένου γλυκοζιτικού αναλόγου καμφερόλης ως τροποποιημένου φυτοοιστρογόνου και ρυθμιστή της φυσιολογίας καρκινικών κυττάρων” Φοιτήτρια: Αντιγόνη Κουτσιμπού, Ίδρυμα: ΤΒΒ, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2013-2014

- TE: “Αξιολόγηση της ρυθμιστικής δράσης φυτικής προέλευσης τριτερπενοειδών στην ενεργότητα του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών σε καρκινικά κύτταρα μήτρας” Φοιτητής: Κων/νος Λάμπης, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2013-2014
- TE: “Το boswellic acid και τα παράγωγα του ως ρυθμιστές της δράσης του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών σε καρκινικά κύτταρα HeLa & HepG2” Φοιτήτρια: Παρασκευή Κυλινδρή, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- TE: “Αξιολόγηση της διατροφικής αξίας φυτικής προέλευσης τριτερπενοειδών στον έλεγχο του μεταβολισμού και ανάπτυξης καρκινικών κυττάρων” Ίδρυμα: Φοιτητής: Κων/νος Χύτας, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- TE: “Φυτικής προέλευσης τριτερπενοειδή ως ρυθμιστές της δράσης του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών και της επαγωγής απόπτωσης σε καρκινικά κύτταρα HeLa” Φοιτήτρια: Μπότου Γεωργία, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2014-2015.
- TE: “Πρωτοπαναξαδιόλη και πρωτοπαναξατριόλη ως εν δυνάμει εκλεκτικοί ενεργοποιητές του υποδοχέα γλυκοκορτικοειδών” Φοιτήτρια: Αικατερίνη Καρρά, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2015-2016
- TE: “Διερεύνηση των αποπτωτικών μηχανισμών δράσεων των τριτερπενοειδών πρωτοπαναξαδιόλη και πρωτοπαναξατριόλη σε καρκινικά κύτταρα HeLa και HepG2” Φοιτήτρια: Κωνσταντίνου Μαρία, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2015-2016
- TE: “Διερεύνηση μηχανισμών δράσης υποδοχέων οιστρογόνων. Ο ρόλος του αργιλίου ως ενδοκρινικός διαταρράκτης”. Φοιτητής: Τσιάλτας Ιωάννης, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2016-2017
- TE: “Αξιολόγηση φυτικών ουσιών ως εν δυνάμει αντιφλεγμονώδη και αντικαρκινικά φάρμακα” Φοιτήτρια: Ελένη Παπαδοπούλου, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- TE: “Διερεύνηση του ρόλου των οιστρογόνων στη ρύθμιση της μιτοχονδριακής λειτουργίας” Φοιτητής: Αχιλλέας Γεωργαντόπουλος, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- TE: “Διερεύνηση του ρόλου του μιτοχονδριακού υποδοχέα οιστρογόνων βήτα στην απόπτωση νευρικών κυττάρων” Φοιτήτρια: Μαρία Καρυπίδου, Ίδρυμα: TBB, ΠΘ. Ακαδημαϊκό έτος: 2017-2018
- TE: «Αξιολόγηση της βιολογικής δράσης ενώσεων φυτικής προέλευσης σε ex vivo σύστημα κυττάρων» Φοιτήτρια: Θεοδόση Άντρια, Ακ έτος :2018-2019.
- TE: «Διερεύνηση της ρύθμισης της δράσης των υποδοχέων στεροειδών ορμονών από φυτικής προέλευσης συστατικά» Φοιτητής: Γκαντούνας Ιωάννης Ακ έτος :2018-2019.
- TE: «Αποτίμηση της βιολογικής δράσης φυτικής προέλευσης συστατικών σε σύστημα κυττάρων σε καλλιέργεια» Φοιτητής: Τζηκούλης Γεώργιος Ακ έτος :2018-2019.
- TE: «Διερεύνηση της βιολογικής δράσης κλασμάτων ρητίνης από Pistacia lentiscus l. var. Chia» Φοιτήτρια: Ράζγκελη ειρήνη Ακ έτος :2019-2020.
- TE: «Διερεύνηση της δράσης απομονωμένων φλαβονοειδών στη ρύθμιση της μιτοχονδριακής λειτουργίας» Φοιτήτρια: Σπανού Βικτωρία - Μαρίνα Ακ έτος :2019-2020.
- TE «Χαρακτηρισμός της βιολογικής δράσης αιθέριων ελαίων από φαρμακευτικά και αρωματικά φυτά της μεσογείου. διερεύνηση της εμπλοκής τους στη ρύθμιση της

σηματοδότησης στεροειδών ορμονών» Φοιτητής: Βουγιούκας Αθανάσιος Ακ έτος :2020-2021

- ΤΕ: «Χαρακτηρισμός της βιολογικής δράσης συστατικών φυτικής προέλευσης» Φοιτήτρια: Γουσοπούλου Βασιλική Ακ έτος :2020-2021.
- ΤΕ: «Διερεύνηση του ρόλου των υποδοχέων στεροειδών ορμονών κατά τη διαφοροποίηση κυττάρων σε καλλιέργεια» Φοιτήτρια: Διαμανδή Ελένη Ακ έτος :2021-2022
- ΤΕ: «Διερεύνηση της διαφορικής έκφρασης πυρηνικών υποδοχέων κατά τη διαφοροποίηση μυϊκών κυττάρων» Φοιτήτρια: Σουγλήρης Χρήστος Ακ έτος :2022-2023
- ΤΕ: «Χαρακτηρισμός του ρόλου των υποδοχέων αστεροειδών ορμονών στη ρύθμιση της κυτταρικής λειτουργίας. έλεγχος της δράσης τους από μόρια φυτικής προέλευσης» Φοιτήτρια: Ιορδάνου Ιωάννα Ακ έτος :2022-2023
- ΤΕ: «Διερεύνηση των μηχανισμών δράσης των υποδοχέων στεροειδών ορμονών» Φοιτήτρια: Σουλιμεζή Σταυρούλα Ακ έτος :2022-2023

Συνεπιβλέπουσα διπλωματικών εργασιών - μεταπτυχιακό επίπεδο

Περισσότερες από 20

Επιβλέπουσα Διδακτορικών Διατριβών

- Τίτλος εργασίας: “Οι υποδοχείς των στεροειδών ορμονών ως ρυθμιστές της παθοφυσιολογίας του κυττάρου”. Φοιτητής: Γοργογιέτας Βύρων, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε: Ημερολογιακό έτος 2018
- Τίτλος εργασίας: “Διερεύνηση των μηχανισμών δράσης του υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών. Συνθετικά και φυτικής προέλευσης τριτερπενοειδή ως εν δυνάμει εκλεκτικοί ενεργοποιητές του υποδοχέα”. Φοιτήτρια: Αικατερίνη Καρρά, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε: Ημερολογιακό έτος 2019.
- Τίτλος εργασίας: “Βιοχημικός χαρακτηρισμός μηχανισμών ρύθμισης της δράσης των υποδοχέων οιστρογόνων”. Φοιτητής : Ιωάννης Τσιάλας, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε, Ημερολογιακό έτος 2023
- Τίτλος εργασίας: “Χαρακτηρισμός βιολογικών δράσεων φυτικής προέλευσης προϊόντων”. Φοιτήτρια : Καλούση Φωτεινή, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε, Ημερολογιακό έτος 2023
- Τίτλος εργασίας: “Υποδοχείς στεροειδών ορμονών: χαρακτηρισμός των βιοχημικών μηχανισμών ρύθμισης της δράσης τους” Φοιτητής : Αχιλλέας Γεωργαντόπουλος, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Σε εξέλιξη

Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές επίβλεψης διδακτορικών διατριβών

- Τίτλος εργασίας: “Η φωσφορυλάση του γλυκογόνου ως μοριακός στόχος σχεδιασμού νέων εν δυνάμει υπογλυκαιμικών φαρμάκων”. Φοιτήτρια: Καντσάδη Αναστασία, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε: Ημερολογιακό έτος: 2016.
- Τίτλος εργασίας: “Η συμβολή του μιτοχονδριακού mtDNA στην εξέλιξη. Παραδείγματα από άγρια και οικόσιτα ζώα”. Φοιτητής: Γιαννούλης Θεμιστοκλής, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΒΒ. Ολοκληρώθηκε: Ημερολογιακό έτος: 2018.

- Τίτλος εργασίας : “*Βιοχημικές μελέτες ενζύμων του μεταβολισμού του γλυκογόνου*” Φοιτητής: Γεώργιος Στραβοδήμος. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε: Ημερολογιακό έτος: 2018.
- Τίτλος εργασίας: “*Συνεξέλιξη πυρηνικού και μιτοχονδριακού DNA γονιδίων ενζύμων αναπνευστικής αλυσίδας οξειδωτικής φωσφορλίωσης*” Φοιτητής: Ανδρέας Τσιπουρλιάνος, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε. Ημερολογιακό έτος 2024
- Τίτλος εργασίας: “*Γονιδιωματική: μελέτη των αιτιών της ανδρικής υπογονιμότητας*” Φοιτήτρια: Μαρία Μαρκαντώνη, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε Ημερολογιακό έτος 2022
- Τίτλος εργασίας: “*Διερεύνηση του ρόλου της περιοχής κεφαλή της δεσμίνης στην παθοφυσιολογία του μυοκαρδιοκυττάρου*” Φοιτητής: Τσιλαφάκης Κωνσταντίνος, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε Ημερολογιακό έτος 2024
- Τίτλος εργασίας: “*Μορφοδυναμική ανάλυση των κυτταρικών συνδέσεων κατά την ανάπτυξη της Δροσόφιλα*” Φοιτήτρια Αθηνά Κεραμιδιώτου, Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε Ημερολογιακό έτος 2024
- Τίτλος εργασίας: “*Κατευθυνόμενος από τη δομή σχεδιασμός εν δυνάμει φαρμάκων έναντι κολλαγενάσης 3*” Φοιτήτρια: Τσαγκαράκου Αναστασία. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Ολοκληρώθηκε Ημερολογιακό έτος 2024
- Τίτλος εργασίας: “*Μελέτη των ρυθμιστικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ lncRNA και μεταγραφικών παραγόντων στον καρκίνο*” Φοιτήτρια: Ροντιόλα Μπεγκόλλι. Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, TBB. Σε εξέλιξη.

Συμμετοχή σε επταμελείς επιτροπές επίβλεψης διδακτορικών διατριβών

Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής είκοσι τριών (23) διδακτορικών διατριβών, οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

h index: 21, Συνολικός αριθμός αναφορών: 1615, (Σύνολο)

h index: 20, Συνολικός αριθμός ετεροαναφορών: 1480, (εξαιρουμένων των αυτοαναφορών του συγγραφέα, από το 1996 έως σήμερα, όπως αναφέρονται στο Scopus).

Total IF: 183.25

Average IF: 4.2”

^a: equal contribution

^{*}: correspondence (Σύνολο 27)

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά μετά την εκλογή στη βαθμίδα της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας

50. Spartali C, **Psarra AG***, Marras SI, Tsiptsias C, Georgantopoulos A, Kalousi FD, Tsakalof A, Tsvintzelis I. Silybin-Functionalized PCL Electrospun Fibrous, Membranes for Potential Pharmaceutical and Biomedical Applications. *Polymers* (Basel). 2024 Aug 19;16(16):2346. doi: 10.3390/polym16162346. PMID: 39204566; PMCID: PMC11359364. **IF :4.7 Citations:1**

49. Banti CN, Kalousi FD, **Psarra AG**, Moushi EE, Leonidas DD, Hadjikakou SK. Silver ciprofloxacin (CIPAG): a multitargeted metallodrug in the development of breast cancer therapy. *J Biol Inorg Chem*. 2024 Mar;29(2):177-186. doi: 10.1007/s00775-024-02048-y. Epub 2024 Apr 6. PMID: 38581541; PMCID: PMC11098868 **IF :2.7 Citations:0**
48. Kalousi FD, Tsakos M, Nikolaou CN, Georgantopoulos A, **Psarra AG***, Tsikou D. Chemical Analysis and Biological Activities of Extracts Isolated from *Symbiotic L. japonicus* Plants. *Life (Basel)*. 2024 Jan 27;14(2):189. doi: 10.3390/life14020189. PMID: 38398697; PMCID: PMC10889931. **IF :3.2 Citations:**
47. Georgantopoulos A, Vougioukas A, Kalousi FD, Tsiatas I, **Psarra AG***. Comparative Studies on the Anti-Inflammatory and Apoptotic Activities of Four Greek Essential Oils: Involvement in the Regulation of NF- κ B and Steroid Receptor Signaling. *Life (Basel)*. 2023 Jul 10;13(7):1534. doi: 10.3390/life13071534. PMID: 37511910; PMCID: PMC10381560. **IF :3.2 Citations:5**
46. Mathomes RT, Koulas SM, Tsiatas I, Stravodimos G, Welsby PJ, **Psarra AG***, Stasik I, Leonidas DD, Hayes JM. Multidisciplinary docking, kinetics and X-ray crystallography studies of baicalein acting as a glycogen phosphorylase inhibitor and determination of its' potential against glioblastoma in cellular models. *Chem Biol Interact*. 2023 Sep 1;382:110568. doi:10.1016/j.cbi.2023.110568. Epub 2023 Jun 3. PMID: 37277066. **IF : Citations:3**
45. Kalousi FD, Pollastro F, Karra AG, Tsiatas I, Georgantopoulos A, Salamone S, **Psarra AG***. Regulation of Energy Metabolism and Anti-Inflammatory Activities of Mastiha Fractions from *Pistacia lentiscus L. var. chia* Foods. 2023 Mar 24;12(7):1390. doi: 10.3390/foods12071390. PMID: 37048208; PMCID:PMC10093696. **IF :4.7 Citations:4**
44. Karra AG, Tsiatas I, Kalousi FD, Georgantopoulos A, Sereti E, Dimas K, **Psarra AG***. Increased Expression of the Mitochondrial Glucocorticoid Receptor Enhances Tumor Aggressiveness in a Mouse Xenograft Model. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 13;24(4):3740. doi: 10.3390/ijms24043740. PMID: 36835152; PMCID: PMC9966287. **IF :4.9 Citations:2**
43. Kalousi FD, Pollastro F, Christodoulou EC, Karra AG, Tsiatas I, Georgantopoulos A, Salamone S, **Psarra AG***. Apoptotic, Anti-Inflammatory Activities and Interference with the Glucocorticoid Receptor Signaling of Fractions from *Pistacia lentiscus L var. chia Leaves*. *Plants (Basel)*. 2022 Mar 30;11(7):934. doi: 10.3390/plants11070934. PMID: 35406916; PMCID: PMC9002849. **IF :4.0 Citations:4**
42. Alexopoulos S, Gkouskou A, Stravodimos G, Tsagkarakou AS, Tsiatas I, Katounis D, **Psarra AG**, Leonidas D, Brahmachari G, Hayes JM, Skamnaki V. The druggability of the ATP binding site of glycogen phosphorylase kinase probed by coumarin analogues *Current Research in Chemical Biology 2 (2022) 100022* **IF : Citations:**
41. Karra AG, Sioutopoulou A, Gorgogietas V, Samiotaki M, Panayotou G, **Psarra AG***. Proteomic analysis of the mitochondrial glucocorticoid receptor interacting proteins reveals pyruvate dehydrogenase and mitochondrial 60 kDa heat shock protein as potent binding partners. *J Proteomics*. 2022 Apr 15; 257:104509. doi: 10.1016/j.jprot.2022.104509. Epub 2022 Feb 4. PMID: 35124280. **IF :2.8 Citations:8**
40. Tsagkarakou AS, Chasapi SA, Koulas SM, Tsiatas I, Kyriakis E, Drakou CE, Kun S, Somsak L, Spyroulias GA, **Psarra AG***, Leonidas DD*. Structure activity relationship of the binding of p-coumaroyl glucose to glycogen phosphorylase and its effect on hepatic cell metabolic pathways. *European Journal of Medicinal Chemistry Reports 3 (2021) 100011*. **IF :4.0 Citations:3**
39. Tsiatas I, Georgantopoulos A, Karipidou ME, Kalousi FD, Karra AG, Leonidas DD, **Psarra AG***. Anti-Apoptotic and Antioxidant Activities of the Mitochondrial Estrogen

- Receptor Beta in N2A Neuroblastoma Cells. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 16;22(14):7620. doi: 10.3390/ijms22147620. PMID: 34299239; PMCID: PMC8306648. **IF :4.9 Citations:18**
38. Karra AG, Tziortziou M, Kyliandri P, Georgatza D, Gorgogietas VA, Makiou A, Krokida A, Tsialtas I, Kalousi FD, Papadopoulos GE, Papadopoulou KK, **Psarra AG***. Boswellic acids and their derivatives as potent regulators of glucocorticoid receptor actions. *Arch Biochem Biophys.* 2020 Nov 30;695:108656. **IF :3.8 Citations:12**
37. Drakou CE, Gardeli C, Tsialtas I, Alexopoulos S, Mallouchos A, Koulas SM, Tsagkarakou AS, Asimakopoulos D, Leonidas DD, **Psarra AG**, Skamnaki VT. Affinity Crystallography Reveals Binding of Pomegranate Juice Anthocyanins at the Inhibitor Site of Glycogen Phosphorylase: The Contribution of a Sugar Moiety to Potency and Its Implications to the Binding Mode. *J Agric Food Chem.* 2020 Sep 16;68(37):10191-10199. doi: 10.1021/acs.jafc.0c04205. Epub 2020 Sep 7. PMID:32840370. **IF :5.7 Citations:5**
36. Chetter BA, Kyriakis E, Barr D, Karra AG, Katsidou E, Koulas SM, Skamnaki VT, Snape TJ, **Psarra AG***, Leonidas DD, Hayes JM. Synthetic flavonoid derivatives targeting the glycogen phosphorylase inhibitor site: QM/MM-PBSA motivated synthesis of substituted 5,7-dihydroxyflavones, crystallography, in vitro kinetics and ex-vivo cellular experiments reveal novel potent inhibitors. *Bioorg Chem.* 2020 Sep;102:104003. doi: 10.1016/j.bioorg.2020.104003. Epub 2020 Jun 10. PMID: 32771768. **IF :4.5 Citations:16**

Δημοσιεύσεις - Κεφάλαια σε βιβλία

2. Meduri UG, **Psarra AG**, Amrein K, Chrousos GP. General adaptation in critical illness 2: The glucocorticoid signaling system as a master rheostat of homeostatic corrections in concerted action with mitochondrial and essential micronutrient support. *Stress: Immunology and Inflammation Handbook of Stress Series.* 2024; 5:263-287. doi: 10.1016/B978-0-12-817558-3.00022-6

Επιστημονικά άρθρα σε διεθνή περιοδικά με κριτές πριν την εκλογή στη θέση Αναπληρώτριας καθηγήτριας

35. Tsialtas I, Gorgogietas VA, Michalopoulou M, Komninou A, Liakou E, Georgantopoulos A, Kalousi FD, Karra AG, Protopapa E, **Psarra AG***. Neurotoxic effects of aluminum are associated with its interference with estrogen receptors signaling. *Neurotoxicology.* 2020 Jan 13;77:114-126. **IF :3.4 Citations:18**
34. Kyriakis E, Karra AG, Papaioannou O, Solovou T, Skamnaki VT, Liggri PGV, Zographos SE, Szennyes E, Bokor É, Kun S, **Psarra AG***, Somsák L, Leonidas DD. The architecture of hydrogen and sulfur σ -hole interactions explain differences in the inhibitory potency of C- β -d-glucopyranosyl thiazoles, imidazoles and an N- β -d-glucopyranosyl tetrazole for human liver glycogen phosphorylase and offer new insights to structure-based design. *Bioorg Med Chem.* 2020 Jan 1;28(1):115196. **IF :3.3 Citations:4**
33. Szabó KE, Kyriakis E, **Psarra AG**, Karra AG, Sipos Á, Docsa T, Stravodimos GA, Katsidou E, Skamnaki VT, Liggri PGV, Zographos SE, Mándi A, Király SB, Kurtán T, Leonidas DD, Somsák L. Glucopyranosylidene-spiro-imidazolinones, a New Ring System: Synthesis and Evaluation as Glycogen Phosphorylase Inhibitors by Enzyme Kinetics and X-ray Crystallography. *J Med Chem.* 2019 Jul 11;62(13):6116-6136. **IF :6.9 Citations:15**

32. Karra AG, Konstantinou M, Tzortziou M, Tsialtas I, Kalousi FD, Garagounis C, Hayes JM, **Psarra AG***. Potential Dissociative Glucocorticoid Receptor Activity for Protopanaxadiol and Protopanaxatriol. *Int J Mol Sci.* 2019; 20(1), 94. **IF :4.9 Citations:24**
31. Gorgogietas VA, Tsialtas I, Sotiriou N, Laschou VC, Karra AG, Leonidas DD Chrousos GP, Protopapa E, **Psarra AG***. Potential interference of aluminum chlorohydrate with estrogen receptor signaling in breast cancer cells. *J Mol Biochem.* 2018;7(1):1-13. **IF : Citations:**
30. Anifandis G*, Amiridis GS, Gavriil EK, Gorgogietas VA, Dafopoulos K, Daponte A, Dovolou E, Kachpani E, Mamuris Z, Messini CI, **Psarra AG***. The *in vitro* impact of the herbicide Roundup on human sperm motility and sperm mitochondrial functionality. *Toxics.* 2017 Dec 21;6(1). **IF :3.9 Citations:50**
29. Stravodimos GA, Kantsadi A, Apostolou A, Kyriakis E, Gatzona P, Liggri P, Theofanous S, Gorgogietas VA, Kissa A, Psachoula C, Lemonakis L, Chatzileontiadou D, **Psarra AG.**, Skamnaki VT, Haroutounian SA, and Leonidas DD Biochemical assessment of the inhibitory potency of polyphenolic extracts from byproducts of industrial juicing process of *Punica granatum* against glycogen phosphorylase. Affinity crystallography reveals the most bioactive ingredients. *Curr Drug Discov Technol.* 2018;15(1):41-53. **IF : Citations:38**
28. Nicolaides NC, Kino T, Roberts ML, Katsantoni E, Sertedaki A, Moutsatsou P, **Psarra AMG**, Chrousos GP, and Charmandari E. The Role of S-Palmitoylation of the Human Glucocorticoid Receptor (hGR) in Mediating the Nongenomic Glucocorticoid Actions. *J Mol Biochem.* 2017;6(1):3-12. **IF : Citations:**
27. Georgatza D, Gorgogietas VA, Kylindri P, Charalambous MC, Papadopoulou KK, Hayes JM, **Psarra AMG***. The triterpene echinocystic acid and its 3-O-glucoside derivative are revealed as potent and selective glucocorticoid receptor agonists. *Int J Biochem Cell Biol.* 2016 Aug 31;79:277-287. **IF :3.4 Citations:15**
26. Amoutzias G., Giannoulis T, Moutou KA, **Psarra AMG**, Stamatis C, Tsiourlianos A, Mamuris Z. SNP identification through transcriptome analysis of the European brown hare (*Lepus europaeus*): cellular energetics and mother's curse. *Plos One* 2016 Jul 26;11(7):e0159939 **IF :2.9 Citations:6**
25. Nicolaides NC, Skyrla E, Vlachakis D, **Psarra AMG**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E. Functional characterization of the hGR α T556I causing Chrousos syndrome. *Eur J Clin Invest.* 2016 Jan;46(1):42-9. **IF :4.4 Citations:20**
24. Nicolaides NC, Geer EB, Vlachakis D, Roberts ML, **Psarra AM**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E. A Novel Mutation of the hGR Gene Causing Chrousos Syndrome. *Eur J Clin Invest.* 2015 Aug;45(8):782-91 **IF :4.4 Citations:33**
23. Kantsadi AL, Apostolou A, Theofanous S, Stravodimos GA, Kyriakis E, Gorgogietas VA, Chatzileontiadou DS, Pegiou K, Skamnaki VT, Stagos D, Kouretas D, **Psarra AMG**, Haroutounian SA, Leonidas DD. Biochemical and biological assessment of the inhibitory potency of extracts from vinification byproducts of *Vitis vinifera* extracts against glycogen phosphorylase. *Food Chem Toxicol.* 2014 May;67:35-43 **IF :3.9 Citations:38**

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

22. Simoes^a D.C.M., **Psarra^{a*} 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. **IF :2.9 Citations:36**

21. 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^{ast}* 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. **IF :6.0 Citations:21**
20. 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 σ -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. **IF :3.6 Citations:46**
19. **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. **IF :4.6 Citations:137**
18. **Psarra A.-M.G.***, Hermann S., Panayotou G., and Spyrou, G. (2009) Interaction of mitochondrial thioredoxin with glucocorticoid receptor and NF- κ B modulates glucocorticoid receptor and NF- κ B signalling in HEK-293 cells. *Biochem J.* 422:521-531. **IF :4.4 Citations:31**
17. **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. **Review IF :3.4 Citations:76**
16. **Psarra A.-M.G.**, and Sekeris, C.E. (2008) Steroid and Thyroid Hormone Receptors in Mitochondria. *IUBMB Life* 60:210-23. **Review IF :3.7 Citations:100**
15. 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. **IF :0.3 Citations:34**
14. **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. **IF :4.6 Citations:64**
13. 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. **Review. IF :1.7 Citations:28**
12. 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. **IF :10.5 Citations:91**
11. 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. **IF :6.9 Citations:13**
10. **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. **Review IF :4.1 Citations:20**
9. **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. **Review IF :3.8 Citations:135**
8. 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. **IF :6.0 Citations:186**
7. **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-2 osteosarcoma cells: presence of glucocorticoid receptor alpha in mitochondria and of glucocorticoid receptor beta in nucleoli. *Int J Biochem Cell Biol* 37:2544-2558. **IF :3.4 Citations:54**
 6. 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. **IF :4.6 Citations:74**
 5. **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. **IF :5.4 Citations:27**
 4. Moutsatsou P., **Psarra A.-M.G.**, Tsiapara A., Paraskevakou H., Davaris P., and Sekeris C.E. (2001) Localization of the glucocorticoid receptor in rat brain mitochondria. *Arch Biochem Biophys* 386:69-78. **IF : 3.8 Citations:95**
 3. 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. **IF : 1.7 Citations:13**
 2. **Psarra A.-M.G.***, Pfeiffer B., Giannakopoulou M., Sotiroidis 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. **IF : 3.250 Citations:12**
 1. **Psarra A.-M.G.** and Sotiroidis 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. **IF : 3.4 Citations:10**

Δημοσιεύσεις - Κεφάλαια σε βιβλία

1. Sotiroidis 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”.

Άλλη συγγραφική δραστηριότητα

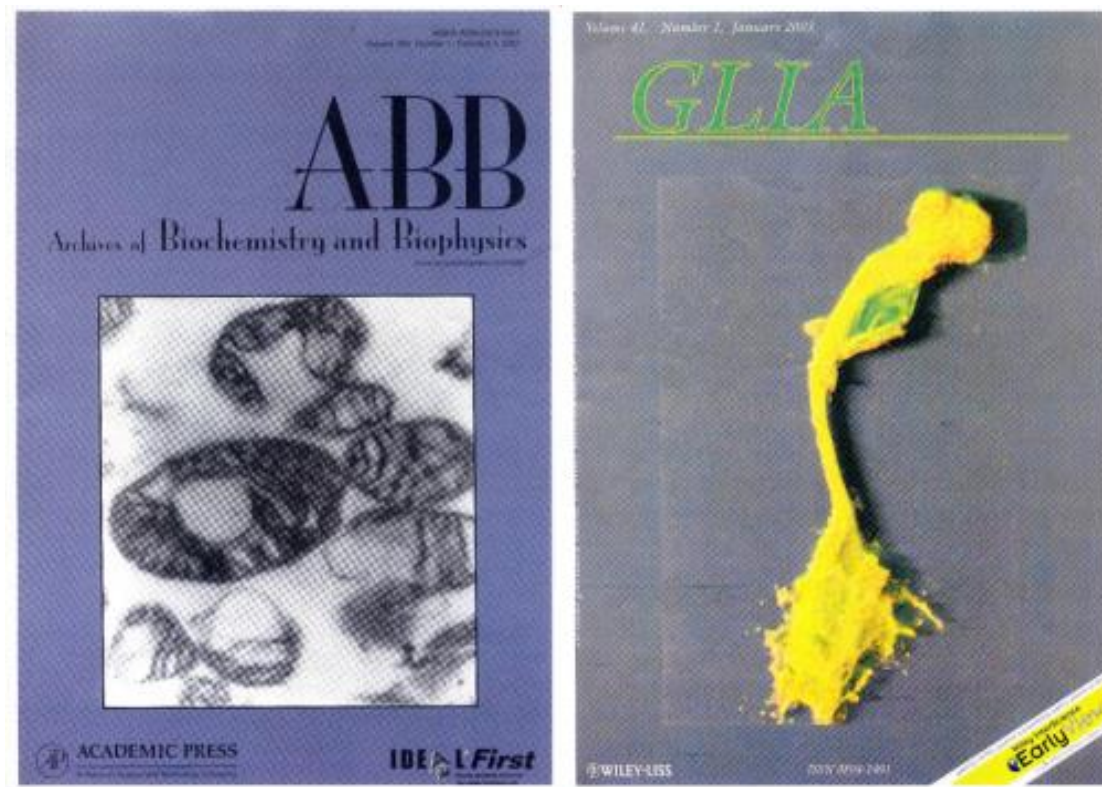
Άννα-Μαρία Ψαρρά: “Συνεστιακή μικροσκοπία: Αρχή λειτουργίας-Εφαρμογές” Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Μάθημα επιλογής Αναλυτική Βιοχημεία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων α) Βιοχημείας I, β) Δομής και Ανάλυσης Βιομορίων, β) Μεταβολισμός

Εξώφυλλα σε επιστημονικά περιοδικά

Archives of Biochemistry and Biophysics, Vol 386, 2001;

Glia, Vol 41, 2003



Συμμετοχή σε συνέδρια

1. Ioannis Tsialtas, Irida Papapostolou, Konstantinos Dimas and **Anna-Maria G. Psarra**. The role of the mitochondrial estrogen receptor beta in tumor progression. 74^o National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, Thessaloniki, December 2024
2. Panagiotis M. Mastorakis, Ioannis Tsvintzelis, Sotirios I. Marras, Costas Tsiptsias, Stephanos P. Zaoutsos, Demetres D. Leonidas, **Anna-Maria G. Psarra** Synthesis and biological evaluation of Chios Mastic Gum-loaded PCL nanofibers. Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, Thessaloniki, December 2024
3. Georgantopoulos Achilleas, Tsialtas Ioannis, Chasapi A. Styliani, Kalousi D. Foteini, Spyroulias A. Georgios, **Psarra G. Anna-Maria**. Biochemical and NMR analysis revealed the regulatory role of the mitochondrial estrogen receptor beta in mitochondrial transcription and metabolism in SH-SY5Y and N2A neuroblastoma cells. 73rd National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2023, Athens, Greece.
4. Foteini D. Kalousi, Michail Tsakos, Christina N. Nikolaou, Aikaterini Perati, Eleftheria Bazouli, Marios I. Valmas, Daniela Tsikou, **Anna-Maria G. Psarra** Biological activities of extracts isolated from symbiotic Lotus japonicus plants. 73rd National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2023, Athens, Greece.

5. Symeon M. Koulas, Rachel Mathomes, Ioannis Tsialtas, George A. Stravodimos, Panarat Arunrattiyakorn, **Anna-Maria G. Psarra**, Joseph M. Hayes, Demetres D. Leonidas Structure based inhibitor design studies against human liver Glycogen Phosphorylase, a pharmaceutical target for diabetes type 2. 73rd National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2023, Athens, Greece
6. C Spartali, I Tsivintzelis, S I Marras, C Tsiptsias, A Georgantopoulos, F Kalousi, **A-M G Psarra**. Electrospinning Approach for Encapsulation of Silybin in PCL Fibrous Membranes 11th HeCrA Conference 20-22 October 2023, Larissa, Greece
7. Georgantopoulos Achilleas, Tsialtas Ioannis, Chasapi A. Styliani, Kalousi D. Foteini, Spyroulias A. Georgios, **Psarra G. Anna-Maria**. Biochemical and NMR analysis revealed the regulatory role of the mitochondrial estrogen receptor beta in mitochondrial transcription and metabolism in SH-SY5Y and N2A neuroblastoma cells. 11th HeCrA Conference 20-22 October 2023, Larissa, Greece
8. Christina N. Spartali, Costas Tsiptsias, Foteini D. Kalousi, Achilleas Georgantopoulos, **Anna-Maria G. Psarra**, Sotiris I. Marras, Ioannis Tsivintzelis. Encapsulating silybin in PCL-based electrospun nanofibers. 70th International and annual meeting of the society of medicinal plant and natural product research. August 28-31, 2022, Thessaloniki, Greece.
9. Foteini D. Kalousi, Federica Pollastro, Evagena C. Christodoulou, Aikaterini G. Karra, Ioannis Tsialtas, Achilleas Georgantopoulos, Stefano Salamone and **Anna-Maria G. Psarra**. ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF TRITERPENES FROM FRACTIONS OF PISTACIA LENTISCUS L. VAR. CHIA LEAVES XVII CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF PHYTOCHEMISTRY, Bari, Italy, 22-24 June 2022
10. E. Zifa, I. Dimeas, A. Mouikis, A. Pozantzi, K. Rossi, **A. M. Psarra**, S. Sinis, F. Bardaka, F. Malli, K. Gourgoulisanis, Z. Daniil. Decreased mitochondrial Complex I activity in blood lymphocytes of patients with idiopathic pulmonary fibrosis (2020)
11. Andreas Mouikis, Aglaia Pozantzi, Konstantinna Rossi, Evangelia Vogiatzi, Zoi Fourtouni, Zoi Daniil, Dimitris Leonidas, **Anna-Maria Psara**, Emily Zifa. Reduced activity of mitochondrial complex I can indicated a mitochondrial respiratory chain dysfunction in patients with sarcoidosis and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF). 70ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (2019).
12. Mouikis A., Pozantzi A., Rossi K, Vogiatzi E., Fourtouni Z. Leonidas D, **Psarra A.-M.G.**, Zifa E., Daniil Z. Reduced activity of mitochondrial complex I can indicated a mitochondrial respiratory chain dysfunction in patients with sarcoidosis and idiopathic pulmonary fibrosis (IPF). 70th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2019, Athens, Greece
13. Kyriakis E., Solovou T.G.A., Papaioannou O.S.E, Karra A.G, Tsagkarakou A.S., Koulas S.M., **Psarra A.-M.G**, Skamnaki V.T., Leonidas D.D. Choose the perfect ring for Human Liver Glycogen Phosphorylase. C-β-D glucopyranosyl thiazoles and imidazoles as potential anti-hyperglycaemic agents. 70th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2019, Athens, Greece
14. Tsialtas I., Georgantopoulos A., Karipidou M., Gkantounas I., **Psarra A.-M.G** Antioxidant and anti-apoptotic activities of mitochondrial estrogen receptor beta in N2A neuroblastoma cells. 70th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2019, Athens, Greece
15. Karra A.G, Sereti E., Dimas D. and **Psarra A.-M.G**. The role of the mitochondrial glucocorticoid receptor in tumor development. 70th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2019, Athens, Greece
16. Kalousi F.D, Karra A.G., Christodoulou S., Theodosi A., Appendino G., **Psarra A.-M.G**. Biological activities of resin and leaves from Chios Mastiha tree - Interference with

- glucocorticoid receptor signaling. 70th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 2019, Athens, Greece
17. Ourania Kotsiou, Zoe Daniil, Eugenios Bouzetos, Helen Panagiotidou, Maria Fouka, Foteini Malli, Fotini Bardaka, Katerina Antoniou, **Annna-Maria Psarra**, Zissis Mamouris, Konstantinos Gourgoulisanis, Emily Zifa. Reduced activity of energy-transducing NADH-quinone oxidoreductase (complex I) indicates mitochondrial respiratory chain dysfunction in patients with sarcoidosis. European Respiratory Society - International Congress.
 18. Kalousi FD, Karra AG, Appendino G, **Psarra AMG**, Potential dissociative glucocorticoid receptor activity for extracts from resin and leaves of Chios Mastiha tree, 69th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 6th Hellenic Young Forum 2018, Larissa, Greece
 19. Kalousi FD, Karra AG, **Psarra AMG**, Assesment of the biological action of extracts from Chios Mastic gum. 40th Scientific Conference of Hellenic Society of Biological Sciences. 2018, Veria, Greece
 20. Karra AG, Konstantinou M, Tzortziou M, Tsialtas I, Kalousi F, Hayes JM, Garagounis C and **Anna-Maria G. Psarra** Potential dissociative glucocorticoid receptor activity for protopanaxadiol and protopanaxatriol. 2018, 69 National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, Larissa, Greece
 21. Tsialtas I, Georgantopoulos A, Gorgogietas V, Samiotaki M, Panayotou G, **Psarra AMG**. “Direct involvement of estrogen receptor beta in the regulation of mitochondrial transcription.”69th National Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, 23-25 November 2018, Larissa, Greece
 22. Gorgogietas V, Tsialtas I, Michalopoulou M, Protopapa E, **Psarra A-MG** Aluminum salts affect mitochondrial activity in breast and neuronal cells-potential interference with estrogen signaling. 68th National Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 10-12 November 2017, Athens, Greece.
 23. Karra A, Tziortziou M, Zormpas S, Papadopoulou E, Papadopoulou K, **Psarra A-MG**. Evaluation of biological activities of betulinic acids and amyrin derivatives potential interference with glucocorticoid receptor signaling. 68th National Conference of Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 10-12 November 2017, Athens, Greece.
 24. Kalousi F, Karra A, **Psarra A-MG** Evaluation of biological activities of Chios mastiha gum extract: potential interference with glucocorticoid receptor signaling. 68th National Conference of Hellenic Society of Biochemistry and molecular biology, 10-12 November 2017, Athens, Greece.
 25. Nicolaidis NC, Skyrila E, Vlachakis D, **Psarra AM**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E. Functional characterization of the hGR α T556I causing Chrousos syndrome 44^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, 26-29 Απριλίου 2017, Divani Caravel, Αθήνα
 26. Karra A, Konstantinou M, Georgatza D, Gorgogietas V, Papadopoulou K, **Psarra AMG**, Protopanaxadiol and Protopanaxatriol as potent selective glucocorticoid receptor activators. 38^o Scientific Conference EEBE, 26-28 May, 2016, Kavala, Greece.
 27. Nicolaidis NC, Geer EB, Vlachakis D, Roberts ML, **Psarra AM**, Moutsatsou P, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E. A Novel Mutation of the hGR Gene Causing Chrousos Syndrome. 43^o Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, 20-23 Απριλίου 2016, Divani Caravel, Αθήνα
 28. Gorgogietas V., Komninou A., Liakou E., Charalampous M., Protopapa E., **Psarra A.-M.G.** Aluminum chlorohydrate interferes with estrogen receptor beta actions in neuronal cells International Conference ‘*Science in Technology*’ SCinTE, 5-7 November 2015, Athens, Greece.

29. Sioutopoulou A., Gorgogietas V., Samiotaki M., Panayotou G, **Psarra A.-M.G** Characterization of the mitochondrial glucocorticoid receptor interacting proteins. 66th National Conference, 11-13 December 2015, Athens, Greece.
30. Georgatza D., Kylindri P., Gorgogietas V., Charalampous M., Papadopoulou K., **Psarra A.-M.G.** Echynocystic acid and its 3-O glucoside derivative as potent selective glucocorticoid receptor activators. 66th National Conference, 11-13 December 2015, Athens, Greece.
31. Gorgogietas V., Liakou E., Komninou A., Charalampous M, Protopapa E, **Psarra A.M.G.** Functional interference with estrogen receptor actions by aluminum chlorohydrate in neuronal cells. 66th National Conference, 11-13 December 2015, Athens, Greece.
32. Gorgogietas V., Sotiriou N., Leonidas D., Protopapa E., **Psarra A.-M.G.** Evaluation of estrogenic activity of aluminium chlorohydrate in breast cancer cells. 66th National Conference, 11-13 December 2015, Athens, Greece.
33. Kylindri P., Gorgogietas V., Papadopoulou K., **Psarra A.-M.G.**, Boswellic acids and their derivatives are potent glucocorticoid receptor regulators. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 65th National Conference, 28-30 November 2014, Thessaloniki, Greece.
34. Gorgogietas V., Komninou A., Charalampous M., Protopapa E., **Psarra A.-M.G.** Alluminum chlorohydrate interferes with estrogen receptor beta actions. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 65th National Conference, 28-30 November 2014, Thessaloniki, Greece.
35. Nicolaidis NC, Vlachakis D, **Psarra AMG**, Sertedaki A, Kossida S, Charmandari E. Functional characterization of the hGR α T556I causing Chrousos syndrome. 54th Annual ESPE Meeting, European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) 1-3 October, 2014 Barcelona Spain.
36. George A. Stravodimos, Anastassia L. Kantsadi, Efthimios Kyriakis, Panagiota G.V. Liggri, Anna Apostolou, Vyron A. Gorgogietas, Demetra S.M. Chatzileontiadou, Vassiliki Kolokotroni, Vassiliki T. Skamnaki, **A-M G. Psarra**, Serkos A. Haroutounian, Demetres D. Leonidas. Assessment of polyphenolic extracts of Greek varieties of *Vitisvinifera* and *Punica granatum* for inhibitory potency against Glycogen Phosphorylase. 7^o Hellenic Crystallographic Association, International Conference, Heraklion Crete, 2014
37. Anastassia L. Kantsadi, Anna Apostolou, Stavroula Theofanous, George A. Stravodimos, Efthimios Kyriakis, Vyron A. Gorgogietas, Demetra S.M. Chatzileontiadou, Vassiliki T. Skamnaki, Dimitrios Stagos, Dimitrios Kouretas, **A-M. G. Psarra**, Serkos A. Haroutounian, and Demetres. D. Leonidas. The anti-hyperglycaemic potential of plant antioxidant molecules. 50th Congress of the European societies of Toxicology, 2014, Edinburg.
38. Charalambous M., Kodounis M., Gorgogietas V., Politis P., **Psarra A-M G.**, Cell type specific regulation of glucocorticoid receptor transcriptional activity by Prox1. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 64th National Conference, December 2013, Athens, Greece.
39. Gorgogietas V., Mastorakos G, Leonidas D., Protopapa E, **Psarra A-M G**, Evaluation of estrogenic activity of aluminum in breast cancer cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 64th National Conference, December 2013, Athens, Greece.
40. 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.
41. 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 σ -hole phenomenon. Structural, biochemical and biological assessment. Hellenic Crystallographic Association, International Conference, Σεπτέμβριος 2012.
 42. Kantsadi A.L., Hayes J.M., Manta S., Skamnaki V.T, Kiritsis C., **Psarra A.-M.G.**, Koutsogiannis Z., Dimopoulou A., Theofanous S., Nikouleousakos N., Zoumpoulakis P., Kontou M., Papadopoulou G., Zographos S.E., Komiotis D., Leonidas D.D. (2012) The σ -hole phenomenon of halogen atoms forms the structural basis of the strong inhibitory potency of C5 halogen substituted glucopyranosyl nucleosides towards glycogen phosphorylase b. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 62nd National Conference, November 2011, Athens, Greece.
 43. 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 5th International Conference, 24-25 Sept. 2010, Larissa, Greece.
 44. **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, 60th National Conference, November 2009, Athens, Greece.
 45. 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, 3rd Annual Workshop, 28-31 March 2007, Athens, Greece.
 46. **Psarra A.-M.G.**, Panayotou G and Spyrou G. Mitochondrial thioredoxin modulates NF- κ B activation and is essential for mitochondrial dependent apoptosis. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, 9-11 November 2006, Patra, Greece.
 47. **Psarra A.-M.G.**, Dimas K., Antonelou M., Sekeris C.E. Localization of Glucocorticoid receptor beta (GR β) in nucleoli of hepatocarcinoma HepG2 and osteosarcoma SaOS-2 cells. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, 9-11 November 2006, Patra, Greece.
 48. **Psarra A.-M.G.**, Panayotou G and Spyrou G. Mitochondrial thioredoxin modulates NF- κ B activation and is essential for mitochondrial dependent apoptosis. 5th National Conference Free Radicals and Oxidative Stress 28 Sep-1 Oct 2006 Kardamili Messinias, Greece.
 49. Gouveris A., Xatzoura E, **Psarra A.-M.G.** and Spyrou G. Mammalian thioredoxin systems and redox control. 5th National Conference Free Radicals and Oxidative Stress 28 Sep-1 Oct 2006 Kardamili Messinias, Greece.
 50. Solakidi S, **Psarra A.-M.G.**, Sekeris C.E. 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. 5th International Workshop of the International Society of Musculoskeletal and Neuronal Interactions. Sep 28th 1st Oct, 2006, Porto Heli, Argolis, Greece.

51. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., Spyrou G. and Sekeris C.E. The presence of glucocorticoid receptor α and estrogen receptor β in mitochondria of HepG2 and SaOS-2 cells. 12th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer. 13-16 Sept 2006. Athens, Greece.
52. **Psarra A.-M.G.**, Solakidi S., Sekeris C.E. The mitochondrion as a primary site of action of regulatory agents involved in immunomodulation. 1st International Mugen Conference on Animal Models for Human Immunological Disease, September 10-13, 2006, Athens, Greece.
53. 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 "9th International Conference in "Drug and Gene-based Therapeutics", Crete, Greece, Sept. 2-8, 2006.
54. **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, 57th National Conference, 9-11 December 2005, Athens, Greece.
55. Solakidi, S., **Psarra A.-M.G.**, Nikolaropoulos, S and Sekeris, C.E. Differential distribution of Estrogen Receptor isoforms: Localization of ER α in nucleoli of human osteosarcoma SaOS-2 and hepatocarcinoma HepG2 cell lines and ER β in the mitochondria of the cancer cell lines and human spermatozoa. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 57th National Conference, 9-11 December 2005, Athens, Greece.
56. **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.
57. **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. 19th International Workshop on the Cell Nucleus. September 1-5, 2005, Münsterschwazach, Germany.
58. **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. 19th International Workshop on the Cell Nucleus. September 1-5, 2005 Münsterschwazach, Germany.
59. **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.
60. 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 4th International Workshop on Musculoskeletal and Neuronal Interactions, May 28th to 31st, Chalkidiki, Greece, 2004.
61. **Psarra A.-M.G.**, Damdimopoulos AE, Nalvarte I and Spyrou. Human mitochondrial thioredoxin system. Characterization and biological function. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 51th National Conference, December 2003, Athens, Greece.
62. **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.
63. 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 and Neuropsychopharmacology, 15-19 July, Rhodes, Greece.
 64. 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 Biochemistry & Molecular Biology, Athens, 9-11 December 1999, H.B.B.S Newsletter No 96 p. 9-11.
 65. 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. 2nd Annual Symposium. Recent Advances in Basic Alzheimer’s Disease and Clinical Research. 23rd- 24th November 1998, Ninewells Hospital and Medical School University of Dundee, Scotland, DD1 9SY. Abstract Book, p. 16.
 66. **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.
 67. Karapitta C. D., **Psarra A.-M.G.**, Sotiroudis T. G, Geladopoulos T. P. and Oikonomakos N. G. (1995). Aluminum toxicity: Al³⁺ - 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.
 68. **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.
 69. **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.