

I

Τρέχοντα εγκριθέντα Ερευνητικά Πρωτόκολλα έτους 2012

1	Μελέτη παθογενετικών μηχανισμών αντίστασης στην ινσουλίνη: In vivo και in vitro μελέτες.
2	Μελέτη της επίδρασης του αναστολέα ρενίνης, αλισκιρένη στα πρόδρομα ενδοθηλιακά κύτταρα σε ασθενείς με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2 και αρτηριακή υπέρταση.
3	Μελέτη της επίδρασης της κατανάλωσης ξυδιού στο μεταβολισμό γλυκόζης και λιπιδίων στους περιφερικούς ιστούς σε άτομα με διαταραχή ανοχής στη γλυκόζη και σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2.
4	Μελέτη της επίδρασης της κατανάλωσης ξυδιού στο μεταβολισμό γλυκόζης και λιπιδίων στους περιφερικούς ιστούς στην παχυσαρκία.
5	Μελέτη του μεταβολισμού γλυκόζης και λιπιδίων στο μυϊκό ιστό σε άτομα με επινεφριδιακά τυχαιώματα.
6	Διερεύνηση των μοριακών μηχανισμών που συμμετέχουν στον μεταβολισμό και συσχετίζονται με την ινσουλινοαντοχή και αθηρογένεση: μελέτη της έκφρασης των λιποκυτταροκινών και φλεγμονωδών κυτταροκινών στον κοιλιακό και υποδόριο λιπώδη ιστό, τα κυκλοφορούντα μονοκύτταρα και τον πλακούντα με στόχο την διερεύνηση του ρόλου τους ως πιθανών δεικτών στην διαβητική κατάσταση και την προδιάθεση για αθηροσκλήρυνση.
7	Ανάπτυξη μεθοδολογίας ελέγχου της κυτταροτοξικής, κυτταροστατικής ή μιτογόνου δράσης αντιδιαβητικών φαρμάκων σε πρότυπα κυτταρικά συστήματα, προερχόμενα από κακοήθειες σχετιζόμενες με την υπερινσουλιναίμια: Κυτταρική και Μοριακή προσέγγιση.
8	Παρακολούθηση του προτύπου γονιδιακής έκφρασης του γονιδίου DDC, που κωδικοποιεί την L-DOPA αποκαρβοξυλάση, και του γονιδιακού δικτύου στο οποίο συμμετέχει, σε ασθενείς με Σακχαρώδη Διαβήτη τύπου 2, χρησιμοποιώντας σύγχρονες μοριακές μεθοδολογίες, με στόχο την ακριβέστερη πρόγνωση και την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση της νόσου.
9	Μελέτη προϊόντων μη ενζυμικής γλυκοζυλίωσης και δεικτών οξειδωτικού stress στην παθογένεια της παχυσαρκίας και των επιπλοκών της.

II

10	Μελέτη των προϊόντων μη ενζυμικής γλυκοζυλίωσης (AGE) και συσχέτιση με την αντίσταση στην ινσουλίνη και δείκτες του οξειδωτικού stress στο σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών.
11	Συσχέτιση της ποσότητας και κατανομής της μυϊκής μάζας προς καρδιομεταβολικούς παράγοντες κινδύνου σε υγιείς μετεμμηνοπαυσιακές γυναίκες.
12	Μελέτη των προϊόντων μη ενζυμικής γλυκοζυλίωσης, ως παράγοντας κινδύνου καρδιαγγειακής νόσου σε ασθενείς με υποκλινικό και κλινικό υπο- και υπερθυρεοειδισμό. Συσχέτιση με δείκτες αντίστασης στην ινσουλίνη, ενδοθηλιακής δυσλειτουργίας και οξειδωτικού stress.