



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020

www.peproe.gr

Τίτλος	Δημιουργία διαδραστικής ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων για τα φαρμακευτικά φυτά - Προκλινική και κλινική διερεύνηση της πιθανής ευεργετικής επίδρασης βοτάνων στην Ήπια Νοητική Διαταραχή και τη νόσο Alzheimer's, Herbal Aid .
Φορέας Υλοποίησης	Neuron Energy Solutions, Help Pharmaceuticals, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Προϋπολογισμός	Ο επιχορηγούμενος Π/Υ είναι 301.970,95€ και η Δημόσια Δαπάνη 249.187,14€
Διαρθρωτικό Ταμείο	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Περιγραφή	<p>Στα πλαίσια του παρόντος έργου, θα δημιουργηθεί μια διαδραστική ηλεκτρονική βάση δεδομένων για τα φαρμακευτικά φυτά, που μέσω διασύνδεσης με άλλες ηλεκτρονικές βάσεις, θα παρέχει ένα ευρύ φάσμα πληροφοριών σε κάθε ενδιαφερόμενο. Παράλληλα, στα πλαίσια προκλινικής και κλινικής μελέτης θα διερευνηθεί η πιθανή νευροπροστατευτική επίδραση εκχυλισμάτων βοτάνων, που φύονται στην Ήπειρο, σε νευρικά κύτταρα, στη συνέχεια σε ζωικά μοντέλα νόσου Alzheimer's και σε επόμενο βήμα σε ασθενείς.</p> <p>Συγκεκριμένα, κατά την κλινική μελέτη θα διερευνηθεί σε ασθενείς με Ήπια Νοητική Διαταραχή και νόσο Alzheimer's, το πιθανό όφελος των βοτάνων, με την μεγαλύτερη προστατευτική επίδραση στα κυτταρικά και ζωικά μοντέλα της προκλινικής μελέτης.</p>
Στόχοι	Στόχος είναι να αναδειχθεί το βότανο ή το κοκτέιλ βοτάνων, που θα μπορούσε να αναπτυχθεί σαν φυτικό φάρμακο και να χορηγηθεί σε ασθενείς για την βελτίωση των νοητικών λειτουργιών τους, επιβραδύνοντας ταυτόχρονα την νευροεκφυλιστική διαδικασία..

Αποτελέσματα

- Ανάπτυξη της διαδραστικής ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων για τα φαρμακευτικά φυτά.
- Ανάδειξη των εκχυλισμάτων βοτάνων ή των κοκτέιλ των εκχυλισμάτων, που θα έχουν τη μεγαλύτερη νευροπροστατευτική δράση σε νευρικά κυτταρικά μοντέλα (in vitro), που στη συνέχεια θα δοκιμαστούν σε ζωικό μοντέλο της νόσου Alzheimer's (in vivo).
- Η in vitro και in vivo προκλινική μελέτη θα αναδείξει το εκχύλισμα βοτάνου ή το κοκτέιλ εκχυλισμάτων βοτάνων, που θα χορηγηθεί κατά την κλινική μελέτη σε ασθενείς με Ήπια Νοητική Διαταραχή και νόσο Alzheimer's.
- Τα αποτελέσματα της κλινικής μελέτης αναμένεται να δείξουν σε ασθενείς με Ήπια Νοητική Διαταραχή και νόσο Alzheimer's, που θα λάβουν τον συνδυασμό βοτάνων

α) την πιθανή βελτίωση των νοητικών λειτουργιών τους και

β) την πιθανή επιβράδυνση στην εξέλιξη της νόσου

- Με βάση τα αποτελέσματα της προκλινικής και κλινικής μελέτης θα αναπτυχθεί από την Φαρμακευτική Εταιρία HELP ένα φυτικό φάρμακο, που θα περιέχει το εκχύλισμα βοτάνου ή τον συνδυασμό των εκχυλισμάτων βοτάνων με το καλύτερο προφίλ δράσης στα πειραματικά μοντέλα και τους ασθενείς με Ήπια Νοητική Διαταραχή ή νόσο Alzheimer's.