



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο εντάσσεται στη Δράση «**Δράση Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)** και από **Εθνικούς Πόρους** (κωδικός έργου:Τ2ΕΔΚ-02951).

Κύριος στόχος της ερευνητικής πρότασης **Hydraroma** είναι η παραγωγή ενός νέου φυτοθεραπευτικού προϊόντος ή/και συμπληρώματος διατροφής που θα περιέχει τις δραστικές πολικές ουσίες του Ελληνικού δίκταμου, θυμαριού και φασκόμηλου που λόγω του τρόπου παρασκευής του Cretan IAMA (υδραπόσταξη και παραλαβή αιθερίου ελαίου για την προσθήκη στο τελικό προϊόν) δεν αξιοποιούνται και καταλήγουν στα υποπροϊόντα παρασκευής. Συγκεκριμένα, οι υδροσόλες, τα υδατικά εκχυλίσματα των φυτών και τα φυτικά υπολείμματα μετά την υδροαπόσταξη είναι πλούσια σε πολικά συστατικά. Πρέπει να σημειωθεί ότι συγκεκριμένα το δίκταμο φέρει θεραπευτική ένδειξη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων (EMA) ως αντιβηχικό. Λόγω της χημικής φύσης αυτών των συστατικών (φαινολικά συστατικά, κλπ), το τελικό προϊόν θα είναι κατάλληλα μορφοποιημένο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη βιοδιαθεσιμότητα των δραστικών συστατικών.

Το πρόγραμμα **Hydraroma** υλοποιήθηκε μέσω της σύμπραξης δυο φορέων:

Η εταιρία **GALENICA** (Συντονιστής) έχει μακρά εμπειρία στην ανάπτυξη τελικών φαρμακευτικών προϊόντων με ευεργετικές για την υγεία δράσεις, όπως και συμπληρωμάτων διατροφής. Η εταιρία **PHARMAGNOSE** είναι μια εξαιρετικά ενεργή εταιρία στον τομέα της αξιοποίησης φυσικών προϊόντων μέσω της ανάπτυξης εξειδικευμένων πρωτοκόλλων εκχύλισης φυτών, και ένας από τους πιο πετυχημένους τεχνοβλαστούς του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η σύμπραξη συμπληρώθηκε με τη συμμετοχή δύο ερευνητικών ομάδων (έρευνα επί συμβάσει): του Τομέα Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων του ΕΚΠΑ, το οποίο παρέχει εξειδικευμένες οργανολογίες για την εργαστηριακής κλίμακας εκχύλιση, την ανάλυση και την ταυτοποίηση με φασματοσκοπικές τεχνικές φυσικών προϊόντων, και του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, με πείρα στις κυτταρικές βιολογικές δοκιμές, καθώς και στη μορφοποίηση πρώτων υλών για χρήση σε τελικά προϊόντα.

# ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

## Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)

**Κύριος Στόχος Πράξης:** «Ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας μέσω καινοτόμων ιδεών»

**ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»**

**Φορέας Υλοποίησης ή Δικαιούχος:** PHARMAGNOSE ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΕ

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:** ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΤΕΛΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΑ ΣΤΑ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΔΡΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ

**ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ:** *Hydraroma* **ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ** Τ2ΕΔΚ-02951

**Προϋπολογισμός Πράξης:** 460.125,05 €

**Προϋπολογισμός Pharmagnose Α.Ε.:** 250.000,00 €

[www.pharmagnose.com](http://www.pharmagnose.com)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

